

# SYSTEMA ACRIDIODEORUM.

ESSAI D'UNE SYSTÉMATISATION DES ACRIDIODÉES.

PAR

C. STÅL.

1.

---

COMMUNIQUÉ LE 19 SEPTEMBRE 1877

---

STOCKHOLM, 1878.  
P. A. NORSTEDT & SÖNER.  
KONGL. BOKTRYCKARE.





J'ai basé le groupement des Acridides principalement sur des caractères tirés de la plus ou moins grande distance entre les lobes métasternaux, comme aussi de la présence ou de l'absence d'une épine apicale au bord externe des tibias postérieurs. J'ai cependant cru devoir dévier dans quelques cas de ces principes fondamentaux du système, mais j'ai toujours eu soin d'appeler l'attention sur ces cas exceptionnels, qui ne pourront jamais être évités dans un système ayant la prétention d'être appelé naturel, et encore moins du moment où ce système est présenté sous une forme synoptique. Il y aurait peut-être lieu de faire encore quelques exceptions, parmi lesquelles je signalerai seulement que le genre *Dicae-archus*, muni, au bord externe des tibias postérieurs, d'une épine apicale fort petite, dont la présence est très difficile à constater, devrait occuper, dans le système, une place plus rapprochée du genre *Agesander*, manquant de cette épine. Ce rapprochement pourrait au reste se motiver par la proche conformité qui existe dans la plupart des caractères de ces genres, et peut-être aussi dans la forme des parties anales du mâle, inconnu chez l'un des genres.

J'ai réparti les Acridides en treize divisions, dont la plupart me paraissent très naturelles. J'espère en même temps avoir réussi à trouver pour ces divisions des caractères généralement bons et faciles à saisir. J'ai toutefois été forcé dans quelques cas de réunir dans la même division des éléments sur l'affinité naturelle desquels j'ai certains doutes, en partie par suite du manque de matériaux suffisamment complets. Les plus importants de ces cas sont les suivants.

Le genre *Mazwa* paraît se rapprocher par plusieurs caractères des genres de la première division. Il présente, d'un autre côté, des différences si notables dans la forme de la tête et la position des ocelles, que l'on peut se demander si sa place dans la même division que *Tropidonotus* et d'autres genres voisins est vraiment conforme à la nature.

J'ai également des doutes sur l'affinité des trois genres compris dans la troisième division. Ils présentent toutefois certains caractères communs assez remarquables, et il m'est impossible de leur donner pour le moment une place plus convenable dans le système. Dans la sixième division, j'ai réuni des genres indubitablement rapprochés l'un de l'autre par la largeur insignifiante de la côte frontale à sa base, mais qui paraissent, d'un autre côté, présenter entre eux des différences assez sensibles. Il est possible que quand on en connaîtra un plus grand nombre d'espèces dans les deux sexes, il faudra dissoudre cette division et répartir les genres sur des points différents de la huitième. Le genre *Coryphistes* constitue une forme assez distincte. *Vilerna* et *Nuceria*, genres qui me paraissent assez voisins, semblent, il est vrai, se rapprocher de *Coryphistes* par la forme de la côte frontale; mais, d'un autre côté, dans la forme des cerci et la conformation du dernier segment dorsal, comme de la plaque suranale chez les mâles, ces mêmes genres, *Vilerna* du moins, présentent une conformité si évidente avec certains genres de la huitième division, comme *Nicarchus*, p. ex., que l'on devrait pouvoir soupçonner dans cette conformité une affinité plus intime entre les genres en question. Les genres *Goniæa*, *Stropis*, *Cratippus* et *Cirphula*, très voisins les uns des autres, pourront peut-être conserver leur place près de *Coryphistes*; mais, d'un autre côté, ils se rapprochent, — et c'est principalement le cas de diverses espèces de *Stropis*, — si intimement de quelques espèces australiennes du genre *Euprepocnemis*, qu'il sera difficile de trouver une différence générique, sinon, peut-être, dans le nombre supérieur d'épines aux tibias postérieurs de ce dernier genre. Il faudra faire la connaissance d'une plus grande quantité d'espèces australiennes d'*Euprepocnemis*, et cela dans les deux sexes, pour être en état de décider cette question. *Anthermus* ressemble évidemment à *Catantops* dans la plupart de ses caractères, mais la largeur insignifiante de la partie basale de la côte frontale m'a amené à placer, jusqu'à nouvel ordre, le premier de ces genres dans la sixième division, comme c'est aussi le cas d'*Aleuas*, conforme, toutefois, à bien des égards, avec *Pezotettia*, type d'une limitation des plus difficiles.

J'ai réuni dans la huitième division quantité de genres qui non-seulement paraissent avoir entre eux une grande affinité,

mais qui sont en partie excessivement difficiles à limiter, surtout à l'aide de caractères communs aux deux sexes; cela en dépit de la circonstance que, dans la plupart des cas, les genres ne sont pas difficiles à distinguer pour un connaisseur, par suite de caractères habituels impossibles à exprimer par des mots. Je n'ai pu trouver jusqu'ici des caractères sur lesquels je fusse à même de fonder, dès l'abord et à ma satisfaction, un groupement synoptique des genres en question. Je me suis donc vu forcé de scinder mon plan en deux groupes basés sur l'habitat, qu'il se trouve dans l'ancien monde ou dans le nouveau monde. Ces deux groupes me paraissent répondre assez bien aux exigences d'un système naturel, et je ne crois pas qu'il soit possible d'exiger qu'un système pareil soit toujours présenté et motivé sous une forme synoptique. Si les types et les genres de la huitième division sont en général très difficiles à caractériser, c'est particulièrement le cas de *Pezotettia*, et je ne crois pas avoir réussi à le faire. Il faut disposer de matériaux infiniment plus riches que je n'ai eu la faculté d'en examiner jusqu'ici, pour être à même de fixer les rapports entre *Pezotettia* d'un côté, *Osmilia*, *Daetylotum*, etc., de l'autre. On arrivera peut-être au résultat qu'un groupement de nature à satisfaire, devra se baser exclusivement sur certaines particularités des mâles. Toutefois, il ne faudra pas trop se hâter de donner une importance qu'elles ne méritent pas, à certaines particularités saillantes, faciles à constater à première vue, mais à tout prendre d'une faible valeur systématique.

S'il m'a été possible de rendre aussi complet qu'il se présente ici, cet essai de systématisation des Acridiodées, c'est grâce à la libéralité bien connue avec laquelle M. C. Brunner von Wattenwyl a eu l'obligeance de mettre à ma disposition les riches matériaux de sa précieuse collection.

## Fam. ACRIDIODEA BURM.

### Subf. Acrididæ STÅL.

#### Conspectus divisionum.

- 1 (4). Lobi sternales in utroque sexu distantes, metasternales quam in plurimis Acrididibus multo magis distantes; intervallum loborum metasternalium intervallo loborum meso-

sternalium subæquale vel latius, in feminis latius quam in maribus; tuberculum prosterni haud transversum; tibiæ posticæ superne in utroque margine spina apicali distinctissima armatæ, calcari apicali intimo calcari adjacente typice nonnihil longiore; intervallum oculorum latum, parte ocelligera costæ frontalis saltem duplo latius; carinæ laterales frontis in formis, quarum costa frontalis percurrans est, a costa haud vel levissime divergentes; articulus ultimus palporum maxillarium laminæ instar haud ampliatus; sulci transversi tres posteriores pronoti in formis alatis in dorso continui; lobus posticus pronoti in alatis, etiam in brachypteris, lobo antico haud vel raro paullo brevior; tympana haud vel levissime immersa; areæ radialis et analis alarum antè medium, saltem in intervallis quibusdam venarum longitudinalium, venis transversis, quam in reliquis Acrididibus numerosioribus, areolas transversas, plerumque fortiter transversas, formantibus instructæ<sup>1)</sup>; intervallum venarum tertium areæ radialis alarum latiusculum; intervallum secundum areæ analis in plurimis<sup>1)</sup> per majorem vel minorem partem longitudinis magis minusve dilatatum, intervallis reliquis latius, et venulis transversis rectis, parallelis, areolas transversas formantibus, instructum; intervallum primum areæ analis alarum antè medium plicam longitudinalem teretem, extrorsum cumbentem, venulis transversis sigmoideis instructam, plerumque formans<sup>1)</sup>; articulus secundus tarsorum posticorum brevis.

- 2 (3). Fastigium verticis horizontaliter vel in planum occipitis productum, totum vel antè sensim angustatum, plerumque triangulare, marginibus lateralibus totis vel per majorem partem compressis a facie separatum; tempora haud discreta; costa frontalis per totam longitudinem vel saltem basin versus sensim distincte angustata, parte basali interdum fortiter compressa et laminata; ocellus costæ frontalis ab antennis plerumque distincte remotus; femora postica in margine dorsali plerumque serrata vel denticulata; spinæ interiores tibiæ posticarum plerumque longæ vel longissimæ, spinæ apicales spinis reliquis breviores; sinus geniculares femorum posticorum plerumque angusti, angustiores quam in Acrididibus plerisque reliquis; lamina subgenitalis marium cognitorum producta, conica, acuminata vel subacuminata, vel compresso-acuminata; tibiæ fasciis vittisve nigris destitutæ; tarsi unicolores. — *Divisio prima.*
- 3 (2). Fastigium verticis magis minusve declive, rarissime subhorizontaliter vel in planum occipitis productum, in quo casu lamina subgenitalis brevis, recurva, et pedes magis

<sup>1)</sup> Exceptionem præbent genera *Procolpia* et *Munatia*.

minusve nigro-picti; ocellus costæ frontalis fere in linea, inter partem anticam scrobum antennarum ducenda, positus vel ab hac linea parum remotus; costa frontalis ante ocellum plerumque abbreviata vel minus distincta, basin versus rarissime distinctius angustata, pone antennis nunquam laminæ iustar compressa; margo dorsalis femorum posticorum plerumque integer vel inermis; spinæ interiores tibiæ posticarum spinis exterioribus haud multo longiores. — *Divisio secunda.*

- 4 (1). Lobi metasternales contigui vel minus fortiter distantes, raro apud feminas æque vel fere æque distantes ac lobi mesosternales; alæ venis transversis minus numerosis, areolas quadratas vel longiores quam longiores formantibus, plerumque instructa; intervallum nullum alarum fortius dilatatum, nec venis scalaribus instructum.

Obs.: Hæc genera lobis metasternalibus, apud feminas saltem, fortiter distantibus gaudent:

*Diponthus*, *Dericorys* et *Antandrus*, in quibus fastigium verticis fortiter declive et sulci lobi antici pronoti, posterior saltem, in dorso interrupti vel oblitterati;

*Monachidium*, *Oncolopha* et *Antiphon*, in quibus tibiæ posticæ in margine exteriori spina apicali destitutæ;

*Trybliophorus* et *Ommatolampis*, in quibus articulus ultimus palporum maxillarium laminæ iustar compressus et ampliatus.

- 5 (6). Sulci transversi lobi antici pronoti, saltem posterior, in dorso late interrupti vel oblitterati, sulcus posterior, quum adest, fere usque a lateribus lobi sensim recurvus et versus sulcum illum continuum, a quo lobi pronoti separantur, oblique ductus; intervallum oculorum costa frontali latius; fastigium verticis magis minusve declive, breve; oculi mediocres; lobi mesosternales per totam longitudinem distantes; lobi metasternales feminarum quam lobi mesosternales vix vel haud multo minus distantes; tibiæ posticæ superne in utroque margine spina apicali armatæ; articulus secundus tarsorum posticorum brevis. — *Divisio tertia.*

- 6 (5). Sulci transversi lobi antici pronoti plerumque continui, raro in dorso oblitterati vel interrupti, in quo casu tibiæ posticæ superne in margine exteriori spina apicali destitutæ.

- 7 (20). Tibiæ posticæ in margine exteriori spina apicali destitutæ.

Obs.: Genera *Aristia* et *Abila*, in quibus tibiæ posticæ superne in utroque margine spina apicali instructæ, in hac serie prope *Phæopariam* posui, propter structurum insignem partium quarundam capitis, *Phæopariæ* peculiarem.

Obs.: Genera *Mesops* et *Cervidia*, licet in margine exteriori tibiæ posticarum spina apicali destituta, in serie 20 (7) posui, propter maximam eorum affinitatem cum *Ischnacrida* et aliis.

- 8 (9). Sulci transversi lobi antici pronoti in dorso vel saltem in lateribus dorsi, oblitterati; lobus posticus pronoti usque a lateribus in cristam sensim elevatus vel sensim convexus, gibbosus; oculi, præsertim apud feminas, in vertice sat distantes, sat convexi; caput obtusum; fastigium verticis maxime declive, in costam frontalem sensim obtuse arcuatim continuatum, immarginatum, cum temporibus confusum; costa frontalis depressa, ante ocellum evanescens vel subevanescens, a basi ocellum versus sensim angustata; carinæ laterales frontis obliquæ; antennæ longæ, lineares; elytra margine exteriori sensim curvato, costa a vena radiali sensim divergente; alæ apicem versus latæ vel latiusculæ, area radiali apice obtusa, leviter vel levissime prominula; lobi sternales apud feminas fere æque distantes, metasternales apud mares parum distantes; femora postica gracilia, marginibus carinisque inermibus; tibiæ posticæ extus in parte saltem quarta basali inermes: cerci marium cognitorum teretes, sensim acuminati; lamina supraanalis marium triangularis; lamina subgenitalis marium modice producta, obtusiuscula. — *Divisio quarta.*
- 9 (8). Sulci lobi antici pronoti, saltem sulcus unus, continui, rarius in medio dorsi interrupti, rarissime oblitterati, in quo casu lobus posticus pronoti depressus.
- 10 (11). Carinæ laterales frontis os versus sat fortiter divergentes, apice quam ad antennas duplo vel fere duplo magis distantes; costa frontalis angusta, inter antennas intervallo oculorum circiter dimidio angustior, per maximam partem longitudinis levissime elevata, percurrentes vel prope apicem frontis evanescens, apicem versus haud ampliata, marginibus cariniformibus vel lævigatis instructa; frons punctata; fastigium directione varians. breve vel brevissimum; vertex antè fastigium impressione vel sulco transverso, utrimque recurvo, antè et extus carina vel ruga, nunc continua nunc interrupta, terminato instructus, præterea carina subtili, nunc usque ad basin capitis extensa, nunc brevissima et tantum prope sulcum illum distinguenda, præditus; caput magnum vel majusculum, exsertum; ocellus costæ frontalis ab antennis distincte nonnihil remotus; lobus posticus pronoti lobo antico brevior; pronotum totum punctatum vel ruguloso-punctatum; elytra, quum completa sunt, antè medium dense irregulariterque reticulata, areolis campi postradialis et interulnaris præsertim numerosis; spina prosternalis gracilis, proportionally longa, subcylindrica vel sensim acuminata; lobi



mesosternales per totam longitudinem sat distantes; lobi metasternales apud mares levissime distantes, apud feminas quam lobi mesosternales haud multo minus distantes; margo dorsalis femorum posticorum serratus; cerci marium cognitorum longi vel longiusculi; tibiæ posticæ extus, præter spinam apicalem interdum deficientem, spinis octo armatæ; margines dorsales tibiæ posticarum teretes, haud ampliati; tympana haud vel vix immersa. — *Divisio quinta.*

- 11 (10). Carinæ laterales et costa frontis plerumque ubique æque vel fere æque distantes, interdum distinctius divergentes. apice tamen quam in typo Phæopariæ proportionaliter minus distantes; vertex antice sulco transverso, utrinque recurvo, anterieus ruga limitato, destitutus.
- 12 (19). Margines dorsales tibiæ posticarum teretes vel tereiusculi, haud laminati; cerci marium plerumque toti recti vel subrecti, rarissime prope basin subito recurvi.
- 13 (18). Spinæ marginis exterioris tibiæ posticarum numero variantes, raro tantum quinque vel sex, in quo casu intervallum spinarum intermediarum intervallis reliquis haud vel tantum paullo longius.
- 14 (15). Fastigium verticis horizontaliter vel subhorizontaliter prominulum, cum occipite in eodem vel fere eodem plano jacens, usque a basi vel saltem ante medium triangulare, apice raro obtusius rotundatum, ibidem numquam incisum; tempora et latera fastigii inter se angulum distinctum rectum vel subrectum formantia, vel margine compresso separata, illa perpendicularia vel frontem versus reclinato-declivia; costa frontalis per totam longitudinem vel saltem pone antennis basin versus sensim angustata, basi angusta vel angustissima, ibidem intervallo oculorum saltem dimidio angustior, parte costæ inter antennis sita parte basali saltem duplo latiore, marginibus lateralibus usque ad apicem frontis magis minusve distincte elevatis vel levigatis; carinæ laterales frontis et margines costæ paralleli vel subparalleli, illæ distinctæ et usque ad apicem continuatæ; lobi mesosternales magis minusve distantes; lobi metasternales apud mares contigui vel leviter distantes, apud feminas cognitæ magis distantes; pronotum totum vel saltem in lobis lateralibus punctatum vel rugulosum; tibiæ posticæ in margine exteriori spinis typice haud ultra novem armatæ. — *Divisio sexta.*

Obs.: Species quædam, quæ quoad formam costæ frontalis et directionem fastigii ad formas hujus divisionis appropinquant, quarum autem tibiæ posticæ in margine exteriori spinis ultra novem armatæ, in genere *Euprepocnemi* quærendæ.

Obs.: In *Coryphiste* quoque quærenda est species, cui est fastigium sat fortiter declive.

- 15 (14). Fastigium verticis plerumque distincte vel fortiter declive, raro subhorizontaliter prominulum, in quo casu costa frontalis tota vel partim immarginata, vel ubique latitudine subæqualis, vel sulcus costæ apicem fastigii intersecans.
- 16 (17). Lobi mesosternales longiores quam latiores, retrorsum sensim ampliati vel subampliati, margine interiore toto recto, angulo apicali interiore distincto, acutiusculo; intervallum loborum mesosternalium retrorsum sensim angustatum vel lateribus parallelis instructum, longius quam latius; lobi metasternales leviter vel levissime distantes; fastigium capitis breve, obtusum, leviter declive, in costam frontalem sensim arcuatim continuatum; tempora angusta, obliqua, a fastigio verticis obsolete discreta vel cum hoc confusa; costa frontalis latiuscula vel lata, basi haud vel levissime angustata, inter antennis intervallo oculorum latitudine æqualis vel subæqualis; carinæ laterales frontis distinctæ, usque ad apicem continuatæ; pronotum carina dorsali instructum vel in lobo antico tectiforme, lobis ambobus longitudine æqualibus vel subæqualibus; elytra et alæ in speciebus omnibus huc usque cognitæ completa, illa in area postradiali dense et confuse pluriseriatim reticulata; oculi in vertice modice distantes; typus, præsertim propter formam loborum mesosternalium eorumque intervalli facile recognoscendus; species magnæ vel majusculæ. — *Divisio septima.*
- 17 (16). Lobi mesosternales transversi vel fere æque longi ac lati, angulo apicali interiore recto vel obtuso, plerumque rotundato, sæpe obtuse rotundato; lobus posticus pronoti lobo antico plerumque brevior; elytra et alæ sæpe abbreviata, rudimentaria vel nulla; species plerumque mediocres vel parvæ. — *Divisio octava.*
- 18 (13). Spinæ marginis exterioris tibiæ posticarum quinque vel sex, intervallum spinarum duarum mediarum intervallo spinarum reliquarum circiter duplo longius; tibiæ posticæ femoribus breviores; caput fortiter exsertum; frons fortiter obliqua; pronotum basi rotundatum; femora postica in margine dorsali inermia; tuberculum prosternale apice transversim ampliatus; angulus posticus loborum laterum pronoti rectus vel acutus, apice tamen rotundatus; abdomen apicem femorum posticorum superans; cerci marium recti, inermes, graciles; corpus gracile. — *Divisio nona.*
- 19 (12). Margines dorsales tibiæ posticarum apicem versus vel pone medium acuti, laminati, ciliati; cerci marium cogni-



torum basi lati, pone basin subito graciliores, superne sinuati et subito recurvi; femora postica in marginibus et carinis inermia et lævigata, lobis genicularibus acuminatis; elytra et alæ in mihi cognitis numquam deficientia, raro abbreviata, plerumque longa et angusta; intervallum oculorum angustum vel angustissimum, parte interantennali costæ frontalis haud latius, plerumque angustius; vertex anterieus inter oculos plerumque nonnihil declive; fastigium verticis horizontale vel leviter et quam pars antica verticis minus declive, a vertice interdum impressione transversa separatum; lobi mesosternales et metasternales in utroque sexu plerumque contigui; pronotum dorso teres, carina longitudinali raro instructum, sulcis transversis tribus continuis præditum, saltem in dorso per totam longitudinem punctatum, lobo postico abbreviato, posterius obtuso. — *Divisio decima.*

- 20 (7). Tibiæ posticæ quoque in margine exteriori spina apicali armatæ, spina plerumque distinctissima, rarissime minutissima, obsoleta et ægre perspicenda, in una tibia interdum fortuito deficiente; lobi geniculares femorum posticorum plerumque sensim acuminati vel apice angulum formantes, interdum in lobum longum producti.

Obs.: Genera quædam, *Lentula*, *Cervidia*, *Mesops*, quorum tibiæ posticæ in margine exteriori spina apicali destitutæ, in hac serie quærenda.

Obs.: Spina illa apicalis tibiæ posticarum minutissima et ægerrime perspicenda in *Dicæarcho*, *Tauchira*, *Racilia* et *Tylothropidio*, in *Racilia* interdum deficiens.

- 21 (24). Lobi mesosternales magis minusve distantes; costa frontalis basi haud vel leviter angustata, raro basi ipsa subito fortiter compressa, hinc numquam per totam longitudinem vel per maiorem partem longitudinis sensim ampliata; antennæ lineares, rarissime angustissime subensiformes.

- 22 (23). Costa frontalis ad sulculos transversos disci frontis subito evanescens, rarius ad vel fere ad apicem frontis continuata, in quo casu pars basalis costæ antrorsum distincte angustata vel antennæ versus oblique declivis; articulus secundus tarsorum posticorum plerumque elongatus; antennæ plerumque longæ; dorsum pronoti teres, carina nulla nisi obsoletissima instructum. — *Divisio undecima.*

Obs.: Genus *Hysia*, in quo costa frontalis ante sulculos transversos discoidales frontis nonnihil continuata est, propter articulum secundum tarsorum posticorum longum in hac divisione quærendum.

- 23 (22). Costa frontalis percurrens vel longe versus apicem frontis continuata; pars basalis costæ sulculos discoidales frontis

versus haud vel obsoletissime angustata; articulus secundus tarsorum posticorum brevis. — *Divisio duodecima.*

- 24 (21). Lobi mesosternales per maximam partem longitudinis sutura longa et recta contigui, rasissime leviter distantes; basis vel pars basalis longitudine varians costæ frontalis angusta, plerumque laminæ instar fortiter compressa, costa per majorem vel minorem partem longitudinis ante illam partem angustam sensim ampliata; antennæ plerumque ensiformes. — *Divisio decima tertia.*

### DIVISIO PRIMA.

- 1 (2). ♀. Ocelli ad marginem fastigii capitis positi; ocellus costæ frontalis ab antennis sat remotus; caput superne carinā percurrente instructum; fastigium triangulare, marginibus lateralibus totis vel fere totis compressiusculis; frontis carinæ laterales ab antennis usque ad apicem extensæ, sensim divergentes, rectæ, subtuberculatæ, apice elevationes; costa frontalis apicem versus abbreviata, maxima parte humilis, marginibus lateralibus carinato-elevatis instructa, inter et præsertim pone antennas versus basin sensim sat fortiter elevata, basi fortiter compressa, carinis lateralibus costæ inter antennas abbreviatis, parte compressa basali inter antennas carinæ instar breviter continuata; antennæ —? pronoti dorsum transversim leviter convexum, basi apiceque truncatum, postice haud productum, carina subtili longitudinali, sulcis transversis subtilibus intersecta, instructum, antrorsum sensim angustatum, cum lobis lateralibus angulum distinctum, obtuse subcarinatum, formans; prosternum leviter elevatum et tuberculo conico, subacuminato, armatum; femora postica validiuscula, supra subtusque granulata, carina dorsali granulato-serrata, sinibus genicularibus subrectangulis; spinæ utriusque lateris tibiæ posticarum longitudine subæquales; farsi breviusculi; arolia parviuscula; corpus apterum. — (Gen. 1.) 1. *Maæa* STÅL, 1876.
- 2 (1). ♂♀. Ocelli a margine fastigii capitis remoti; corpus plerumque alatum, raro brachypterum, rarissime apterum.
- 3 (4). ♂♀. Antennæ articulis circiter novem compositæ, depressiusculæ, anguste subensiformes; fastigium capitis sat productum, marginibus lateralibus usque a basi compressis; carinæ laterales frontis obsoletæ; costa frontalis percurrent, per totam longitudinem carinato-marginata, maxima parte angustissima carinisque marginalibus hic illic contiguis

vel confusis instructa, parte circiter tertia apicali sensim ampliata; thorax et abdomen tectiformiter compressa; pronotum postice haud productum, basi apiceque truncatum, lobo postico brevissimo, acute tectiformi, lobo antico dorso anguste deplanato, sulcis transversis destituto, parte deplanata antrorsum sensim latiore, utrimque carina marginali terminata; tympanum nullum; prosternum leviter elevatum et spina conica graciliuscula instructum; lobi metasternales quam in generibus reliquis Tropidonoto affinis minus distantes, usque a foveolis divergentes; femora postica mediocria, margine dorsali remote serrato; spinæ interiores tibiæ posticarum spinis exterioribus haud multo longiores; lamina subgenitalis maris compresso-producta, haud longa; corpus apterum. — (Gen. 2.) 2. *Tropidostethus* PHIL.

- 4 (3). ♂♀. Antennæ articulis numerosioribus, circiter viginti vel viginti duobus, compositæ; pronotum dorso posterius fortiter productum, lobo postico lobo antico haud brevior, sulcis transversis in dorso haud interruptis; lamina subgenitalis marium cognitorum conica, magis minus acuminata, sat longe producta; corpus alatum; elytra, saltem ante medium, plerumque dense vel densissime reticulata.
- 5 (12). ♂♀. Pronotum per totam longitudinem in cristam altam, compressam vel acute tectiformem, interdum sublaminatam elevatum, dorso anterieus in angulum distinctissimum prominulum, posterius acutanguliter productum, lobo postico in macropteris lobo antico longior; dorsum pronoti fere usque a sinu humerali antrorsum sensim angustatum, cum lobis lateralibus angulum distinctum, carinatum vel serie tuberculorum parvorum præditum, formans; vena axillaris, quum elytra completa sunt, distinctissima, prope medium elytra cum vena anali conflens; interstitium scalare arearum radialis et analis alarum ampliatum et dense transversim venosum. — (Gen. 3—6.)
- 6 (11). ♂♀. Costa frontalis per totam vel fere totam longitudinem sensim angustata vel subangustata, haud nisi basi ipsa fortius compressa, in medio quam apicem versus haud multo angustior; fastigium capitis triangulare, subæquilaterum vel transversum; angulus, quem format margo anticus dorsi pronoti, obtusus, raro rectus vel acutiusculus; margo summus cristæ pronoti sensim vel subsensim arcuatus; lobi geniculares femorum posticorum angusti vel angustiusculi; elytra et area radialis alarum in macropteris apice angustiuscula, oblique truncata.
- 7 (8). ♂♀. Frons fortius obliqua; margines costæ frontalis toti distincte elevati; crista summa pronoti per totam longitudinem crenulata vel subserrata; lobi laterales pronoti margine exteriori recto vel sensim subrotundato,

angulo postico distinctissimo, recto, apice haud rotundato; margo costalis elytrorum pone ampliacionem subbasalem haud sinuatus; femora postica angusta, in carinis dentata, lobis genicularibus acuminatis, angulis genicularibus in dentem acutum productis; spinæ interiores tibiarum posticarum sat longæ. — 3. *Prionolopha* STÅL, 1873.

- 8 (7). ♂♀. Frons minus fortiter obliqua; margines costæ frontalis haud vel leviter, nec umquam per totam longitudinem elevati; crista pronoti integra tota vel tantum posterius leviter crenulata; lobi laterales pronoti angulo postico obtuso vel obtusiusculo, rotundato; femora postica modice lata, basin versus latiora quam in genere præcedente; spinæ interiores tibiarum posticarum spinis exterioribus haud multo longiores.
- 9 (10). ♂♀. Fastigium verticis haud vel leviter transversum; crista pronoti posterius magis minusve distincte crenulata vel erosula; lobi laterales pronoti margine exteriori angulum obtusum rotundatum formantes, margine postico vix vel leviter obliquo; elytra et alæ completa, illorum margine costali pone ampliacionem subbasalem leviter sinuato; carina dorsalis femorum posticorum saltem anterieus serrata; lobi geniculares femorum posticorum acuminati. — 4. *Tropidonotus* SERV., STÅL.
- 10 (9). ♂♀. Fastigium verticis latum, fortius transversum; oculi fortiter distantes; crista summa pronoti nullibi crenulata vel erosula; lobi laterales pronoti margine exteriori in medio leviter curvato, margine postico fortiter obliquo, angulo postico igitur obtusissimo; elytra et alæ fortiter abbreviata, illa subtriangularia, retrorsum sensim ampliata, postice oblique truncata, coriacea, punctata, venis duabus longitudinalibus elevatis instructa; carina dorsalis femorum posticorum integra, inermis; lobi geniculares femorum posticorum apice rotundata. — 5. *Alcamenes* STÅL, N. G.
- 11 (6). ♂♀. Costa frontalis inter ocellum et basin angusta vel angustissima, basin versus compressa et fortius elevata, ante ocellum sensim ampliata, carinis distinctis usque ad apicem continuatis marginata, his carinis apice quam ad ocellum saltem quadruplo magis distantibus; fastigium verticis longius quam latius, a basi ultra medium leviter, apice fortius angustatum; angulus, quem format margo antieus pronoti, acutus, sat longe productus; margo summus cristæ pronoti ab apice longe ultra medium rectus, dein in parte posteriore lobi postici angulum formans, vel totus fere rectus; elytra et area radialis alarum apice distincte et late truncata vel subsinuato-truncata; femora postica basin versus latiuscula, margine dorsali serrato, lobis genicularibus latiusculis, apice rotundatis; spinæ interiores tibiarum posticarum sat longæ. — 6. *Colpolopha* STÅL, 1873.

- 12 (5). ♂♀. Pronotum crista alta, acute tectiformi vel compressa, destitutum, margine antico truncato vel in angulum obtusum, interdum apice emarginatum, prominulo; lobus posticus pronoti lobo antico longitudine æqualis vel subæqualis, posterius angulum rectum vel subacutum formans; vena axillaris elytrorum obsoleta vel obsoletiuscula, libera. — (Gen. 7—11.)
- 13 (18). ♂♀. Costa frontalis pone antennis fortiter compressa, ibidem sulco destituta, ante antennis per majorem vel minorem partem longitudinis sulcata vel marginibus elevatis instructa; interstitium scalare areæ analis alarum haud vel levissime ampliatus; pronotum medio carinatum vel obtuse subcristatum.
- 14 (17). ♂♀. Fastigium verticis longum, circiter duplo longius quam basi latius; costa frontalis inter et pone antennis fortiter elevata et laminæ instar compressa, ibidem sulco destituta, dein inter antennis et ocellum latior et leviter marginata, ante ocellum oblitterata; carinæ laterales frontis nullæ vel tantum apice distinguendæ; antennæ longæ, ensiformes, articulo primo longiore quam latiore; elytra apicem versus sensim fortiter angustata; femora postica in carina dorsali distincte serrata vel denticulata, lobis genicularibus latis; spinæ interiores tibiæ posticarum longæ.
- 15 (16). ♂♀. Elytra et area radialis alarum apice truncata; carina dorsalis femorum posticorum postice sat fortiter elevata et apice in dentem majusculum prominula; femora postica breviuscula. — 7. *Procolpia* STÅL, 1873.
- 16 (15). ♂. Elytra et area radialis alarum longe producta, apicem versus fortiter angustata, apice anguste rotundata; carina dorsalis femorum posticorum posterius haud fortius elevata, apice in denticulum prominula; femora postica longiuscula. — 8. *Munatia* STÅL, 1875.
- 17 (14). ♀. Fastigium verticis triangulare, vix longius quam latius; costa frontalis percurrens, per maximam partem longitudinis sulcata et marginibus elevatis instructa, pone antennis subito compressa, ibidem sulco destituta; carinæ laterales frontis distinctæ totæ, ab ocellis usque ad apicem continuatæ; antennæ mediocres, sublineares; pronotum carina longitudinali instructum; elytra apicem versus leviter angustata, apice obtuse rotundata; area radialis alarum apice rotundata; carina dorsalis femorum posticorum inermis, subintegra; lobi geniculares femorum posticorum leviter producti, haud lati, sensim angustati; spinæ interiores tibiæ posticarum spinis exterioribus haud multo longiores. — 9. *Catreus* STÅL, N. G. (*Tropinotus ornaticollis* BLANCH. et *sulcaticollis* BLANCH.)
- 18 (13). ♂♀. Interstitium scalare areæ analis alarum ampliatus; carinæ laterales frontis inter scrobes antennarum et apicem

extensæ, totæ distinctæ; spinæ interiores tibiæ posticarum fortiter elongatæ.

- 19 (20). ♂♀. Costa frontalis haud nisi interdum basi ipsa compressa et sulco destituta, sulco plerumque usque ad vel fere ad basin continuato; pronoti dorsum carina longitudinali, interdum obtuse suberistata, instructum vel obtuse tectiforme; lobus posticus pronoti lateribus parallelis instructus vel antrorsum sensim leviter ampliatus, cum lobis lateralibus angulum, magis minusve torosum, formans; margines illi lobi postici pronoti, elevationis obtussimæ et magis minusve tuberculatæ instar, per latera lobi antici oblique antrorsum continuati; elytra alæque feminarum magis minusve abbreviata, illa prope basin latissima, hinc sensim fortiter angustata, apice angustissima. — 10. *Elwochlora* STÅL, 1873.
- 20 (19). ♂. Costa frontalis pone antennis laminæ instar fortiter compressa et ibidem sulco destituta; pronotum dorso planum, carina longitudinali nulla vel tantum posterius distinguenda instructum, antrorsum per totam longitudinem sensim leviter angustatum; interstitium scalare areæ analis alarum maxime et per fere totam longitudinem areæ ampliatus. — 11. *Alophonota* STÅL, 1873.

## DIVISIO SECUNDA.

- 1 (10). ♂♀. Carina vel crista lobi antici pronoti, quum adest, in summo margine sulcis transversis leviter intersecta, crista vel carina lobi postici haud altior; lamina supraanalis marium omnium mihi cognitorum et feminarum plurimarum tota vel lateribus nigra; femora postica in area media lateris exterioris maculis albicantibus destituta. — (Gen. 1—5.)
- 2 (5). ♂♀. Elytra latiuscula, tota minus dense irregulariter reticulata, inter ramos radiales et ulnares vena intercalata nulla vel irregulariter flexuosa et cum reti confusa, instructa; pronotum per totam longitudinem distincte cristatum vel carinatum; pedes nigri vel nigro-vittati; lamina supraanalis marium usque a basi sensim triangulariter angustata; lamina subgenitalis brevis, pone laminam supraanalem vix vel leviter prominula. — (Gen. 1—2.)
- 3 (4). ♂♀. Fastigium verticis subhorizontale, cum parte reliqua verticali capitis fere in eodem plano jacens, a latere visum cum costa frontali angulum rectum formans; costa frontalis pone antennis basin versus sensim angustata, basi



ipsa compressa, ibidem sulco destituta; pronotum dorso obtuse carinatum, margine antico angulum obtusissimum rotundatum formante. — 1. *Dictyophorus* THUNB.

- 4 (3). ♂♀. Fastigium verticis fortiter declive, cum costa frontali a latere visa angulum obtusum, subrotundatum, formans; costa frontalis basi haud vel levissime angustata, inter ocellum et basin distincte sulcata; pronotum dorso cristatum vel altius carinatum vel tectiforme, margine antico angulum distinctum formante. — 2. *Tæniopoda* STÅL, 1873.
- 5 (2). ♂♀. Elytra minus lata, pone medium inter ramos radiales et ulnares seriebus duabus regularibus areolarum subrectangularium, vena intercalata distincta et recta separatis, instructa<sup>1)</sup>; pronotum carina leviter elevata, haud cristata, in lobo antico interdum deficiente, instructum, margine antico truncato vel obtusissime rotundato, in medio plerumque leviter sinuato; fastigium verticis magis minusve declive.
- 6 (7). ♂♀. Pronotum sulcis transversis sat fortiter impressis instructum, lobo antico lævigato, nitido, dorso tereti, carina destituto, postice impressionibus duabus parvis instructo, lobo postico lobo antico nonnihil longiore, retrorsum subadscendente, depresso, carina instructo; costa frontalis ante ocellum subito evanescens, pone ocellum sulcata; lamina supraanalis triangulariter angustata; lamina subgenitalis brevis. — (Gen. 3.) 3. *Rhomalea* BURM.
- 7 (6). ♂♀. Pronotum sulcis transversis distinctis, quam in genere præcedente tamen minus fortiter impressis, instructum. carina, in lobo antico interdum obsoletiore vel fere oblitterata, præditum, lobis ambobus, saltem in dorso, punctatis vel rugosis, lobo postico lobo antico haud longiore; lamina supraanalis marium a basi fere ad vel ultra medium lateribus subparallelis instructa, posterius fortiter angustata; lamina subgenitalis producta; segmentum dorsale ultimum abdominis apice in medio bilobum. — (Gen. 4—5.)
- 8 (9). ♂♀. Frons parce rugosa, costa pone antennas obtuse subsulcata, ante ocellum angustata, obtuse sulcata et marginibus leviter elevatis instructa, fere ad apicem continuata; vena alarum, quæ interstitium scalare intus limitat, haud incrassata; margo apicalis segmenti dorsalis ultimi marium apice in medio lobis duobus parvis obtusis instructus, inter lobos angulariter sinuatus; lamina supraanalis marium antè medium lateribus parallelis instructa, posterius subito fortiter angustata, sulco obtuso longitudinali, cujus margines leviter elevati sunt, instructa. — 4. *Zoniopoda* STÅL, 1873.

<sup>1)</sup> Specimen unicum mihi cognitum *Anaæ* elytris destitutum.



- 9 (8). ♂. Frons dense fortiterque punctata, costa ante ocellum subito evanescente; vena illa alarum, quæ interstitium scalare, quam in genere præcedente distinctius ampliatum, intus limitat, in medio alarum distinctissime incrassata; pars media sat lata marginis apicalis segmenti dorsalis ultimi marium in processum longissimum, lamina supra-anali longiorem, sensim acuminatum, profundissime fissum, producta; lamina supraanalis marium antè lateribus subparallelis instructa, dein apicem versus sensim levissime angustata, apice subito obtuse rotundata, in medio acute biincisa, inter incisuras lobum brevem emittens, sulco longitudinali instructa, pone medium utrimque carina brevi obliqua prædita. — 5. *Anaua* STÅL, N. G.
- 10 (1). ♂♀. Lobus anticus pronoti in cristam altam, sulcis transversis profunde intersectam, inter sulcos magis minusve distincte lobatam, elevatus; lamina supraanalis marium carinis duabus, pone medium evanescentibus vel divergentibus, instructa, nec nigra, nec nigro-picta; lamina subgenitalis marium longa, porrecta; pars dimidia lateralis marginis apicalis segmenti dorsalis ultimi marium fere in medio, ad cercos, angulum magis minusve distinctum formans; femora postica in area media laterum maculis albicantibus, seriatim dispositis, ornata; caput obtusum; fastigium verticis fortiter declive, in costam frontalem sensim obtuse arcuatim continuatum; costa frontalis nonnihil ante ocellum subito evanescens vel ante ocellum obtusissima; series spinarum tibiarum posticarum longe versus basin tibiarum continuatæ. — (Gen. 6—8.)
- 11 (14). ♂♀. Oculi minus fortiter distantes; costa frontalis angustiuscula, basin versus haud ampliata; vena axillaris libera; lobi metasternales fortius distantes; caput parte posteriore pronoti angustius.
- 12 (13). ♂♀. Elytra densissime irregulariterque reticulata, areolis illis reticulæ, quæ ad venas harumque ramos positæ sunt, areolis reliquis majoribus; venæ intercalatæ vel spurie nullæ vel cum reti confusæ; lamina subgenitalis marium apice integra. — 6. *Titanacris* SCUDD., STÅL. (= *Lo-phacris* SCUDD.)
- 13 (12). ♂♀. Elytra minus dense reticulata, inter ramos radiales et ulnares areolis quadrangularibus duplici serie positis instructa, inter series areolarum vena intercalata distincta prædita; lamina subgenitalis apice magis minusve distincte emarginata. — 7. *Tropidacris* SCUDD.
- 14 (11). ♀. Oculi fortiter distantes; caput parti posteriori pronoti latitudine æquale; costa frontalis lata, pone ocellum basin versus sensim ampliata; fastigium verticis maxime declive, obtusissimum, in costam frontalem subito continuatum, antè obtuse sulcatum, marginibus lateralibus haud elevatis:

pronotum parviusculum, per totam longitudinem cristatum, crista multilobulata, lobo postico lobo antico multo longiore; elytra ante medium densiuscule reticulata, pone medium inter ramos radiales et ulnares areolis subrectangularibus, longioribus quam latioribus, duplici serie positis, instructa; pectus angustum; lobi metasternales quam mesosternales nonnihil minus distantes; corpus compressiusculum; pedes postici —? — 8. *Prionacris* STÅL, N. G.

### DIVISIO TERTIA.

- 1 (2). ♀. Lobus anticus pronoti brevis, lobo postico fere dimidio brevior, antice subtruncatus, dorso teres, carina destitutus, sulcus transversus posticus late interruptus, versus sulcum, lobos separantem, ductus; lobus posticus pronoti carina subtili instructus, posterius angulum subrectum, apice rotundatum, formans; oculi fortiter distantes; fastigium verticis fortiter declive, in costam frontalem sensim arcuatim continuatum; costa frontalis lata, obtusa; carinae laterales frontis obtusissimae; elytra et alae completa, illa remote venosa; carinae femorum posticorum inermes, integrae; articulus primus tarsorum posticorum longiusculus. — 1. *Diponthus* STÅL, 1860.
- 2 (1). ♂♀. Lobus anticus pronoti lobo postico longior, cristatus vel tectiformis, margine antico angulum magis minusve distinctum formante; lobus posticus pronoti postice truncatus vel angulum obtusum formans; oculi minus fortiter distantes; costa frontalis minus lata, marginibus saltem partim elevatis instructa; carinae laterales frontis distinctae; margo dorsalis femorum posticorum, ante medium saltem, remote serratus vel dentatus.
- 3 (4). ♀. Pronoti dorsum obtuse tectiforme, cum lobis lateralibus angulum distinctum, vix tamen carinatum, formans; lobi pronoti sulco profundo separati, lobus posticus brevissimus, postice truncatus; sulci transversi lobi antici in dorso oblitterati, sulcus posticus in latera dorsi brevissime extensus; elytra et alae nulla; tympanum nullum; marginues et carinae fere omnes femorum posticorum denticulati; articuli primus et tertius tarsorum posticorum longitudine subaequales; fastigium verticis leviter declive, cum costa frontali angulum obtusiusculum subrotundatum formans; costa frontalis per totam longitudinem sulcata; carinae laterales frontis sat obliquae. — 2. *Antandrus* STÅL, N. G. (Typus: *Podisma viridis* BLANCH.)
- 4 (3). ♂♀. Lobus anticus pronoti in cristam integram, medio altiore, elevatus, sulcus anticus prope marginem positus

anguste interruptus, sulcus medius obliteratedus, sulcus posticus late interruptus et versus marginem posticum lobi ductus; lobus posticus pronoti depressiusculus, leviter carinatus, posterius angulum obtusum vel obtusissimum formans; elytra et alæ completa, illa remote reticulata; femora postica in margine dorsali, saltem ante medium, denticulis interdum obsoletis, instructa, carina superior lateris exterioris denticulis prædita; fastigium verticis sat declive; costa frontalis saltem partim sulcata; carinæ laterales et margines laterales costæ frontis subparallelæ, illæ vix obliquæ; cerci marium breviusculi, teretes, sensim gracilescentes; segmentum dorsale ultimum marium apice inter cercos obtuse sinuatum; lamina supraanalis marium triangularis, in medio transversim subplicata, lateribus plicæ laminatis vel sublaminatis et nonnihil productis; lamina subgenitalis brevis. — 3. *Dericorys* SERV.

#### DIVISIO QUARTA.

- 1 (4). ♂♀. Elytra tota remotissime reticulata; lobus anticus pronoti dorso teres, haud cristatus, margine antico sensim obtusissime rotundato; spinæ tibiæ posticarum breves; oculi magni, apud mares maximi et fortiter prominuli.
- 2 (3). ♂. Lobus posticus pronoti tumidus, sensim convexus, lobo antico nonnihil brevior, posterius rotundatus, carina subtili longitudinali instructus; elytra minus lata. — 1. *Oncolopha* STÅL, 1873.
- 3 (2). ♀. Lobus posticus pronoti in cristam altissimam, antèr supra lobum anticum productam, elevatus, posterius productus et angulum formans, lobo antico multo longior; elytra latiuscula. — 2. *Monachidium* SERV.
- 4 (1). ♂♀. Elytra lata, tota dense reticulata; pronotum dorso per totam longitudinem in cristam altam, erosam, elevatum, antice posticeque in angulum productum, lobo postico lobo antico longiore, crista lobi postici antrorsum supra basin lobi antici producta; spinæ tibiæ posticarum mediocres; oculi mediocres, sat prominuli. — 3. *Antiphon* STÅL. (= *Monachidium* STÅL, Rec. Orth.)

#### DIVISIO QUINTA.

- 1 (2). ♀. Costa frontalis inter basin et ocellum plana et sulco destituta, ibidem proportionaliter latior quam in generibus sequentibus, ante ocellum obsoletiuscula, obtuse subsulcata,

apicem versus evanescens; margines laterales fastigii nulli elevati; tempora subperpendicularia; dorsum pronoti callis vel tuberculis parvis destitutum; femora postica valida, lata, parte graciliore apicali breviora quam in generibus sequentibus; tibiæ posticæ femoribus breviores, superne in margine exteriori spina apicali minutissima et ægre distinguenda armatæ. — 1. *Abila* STÅL, N. G.

- 2 (1). ♂♀. Costa frontalis angusta, inter basin et ocellum distincte sulcata et marginibus distincte elevatis instructa, ante ocellum quoque, licet interdum minus distincte, sulcata, ad vel fere ad apicem frontis continuata; fastigium magis minusve, interdum fortissime declive, quod in eodem genere variat, marginibus lateralibus totis vel antius elevatis et in margines elevatos costæ frontalis continuatis; tempora parva, obliqua; dorsum pronoti antice, sæpe quoque postice, rugulis vel tuberculis nonnullis, magis minusve distinctis, instructum; femora postica minus lata, parte apicali graciliore longiora quam in genere præcedente; tibiæ posticæ femoribus vix breviores; genæ in exemplis rite coloratis fusæ.
- 3 (4). ♂♀. Tibiæ posticæ superne in utroque margine spina apicali distinctissima armatæ; dorsum pronoti antice rugulis nonnullis obsoletis instructum; margo apicalis segmenti dorsalis ultimi marium in medio lobulis duobus obtuse subtriangularibus leviter distantibus instructus; lamina supraanalis marium triangularis, longior quam latior, retrorsum per totam longitudinem sensim vel subsensim angustata. — 2. *Aristia* STÅL, 1876.
- 4 (3). ♂♀. Tibiæ posticæ superne in margine exteriori spina apicali destitutæ; dorsum pronoti antice, interdum quoque postice, rugulis vel tuberculis parvis distinctis instructum; margo apicalis segmenti dorsalis ultimi marium lobis duobus dentiformibus distantibus instructus; lamina supraanalis marium a basi ad vel ultra medium sensim leviter angustata vel lateribus parallelis instructa, dein utrumque subito sinuata, pone sinum angusta et sensim angustata. — 3. *Phæoparia* STÅL, 1873.

#### DIVISIO SEXTA.

- 1 (16). ♂♀. Margo dorsalis femorum posticorum remote vel remotissime serratus; lobi mesosternales plerumque sat distantes; margo exterior loborum lateralium pronoti haud vel subliliter elevatus.
- 2 (15). ♂♀. Lobi mesosternales sat distantes.

- 3 (4). ♂♀. Costa frontalis ante et pone ocellum subito nonnihil coarctata, pone ocellum elevata et cum fastigio antrorsum prominula, pone antennas sensim fortiter angustata, basi fortiter compressa; vertex inter oculos leviter declive; fastigium occipite humilius; oculi lati, fortiter convexi; ocellus costæ frontalis ab antennis levissime remotus; pronotum dorso carina media obtusa instructum, lobo postico lobo antico multo brevior, margine postico obtuse rotundato vel angulato, inter medium et humeros utrimque sinuato; elytra angusta, minus dense venosa; tuberculum prosternale crassum, breve, obtusum; pectus angustum; lobi metasternales marium leviter, feminarum magis distantes; femora postica margine dorsali parce serrato, lobo geniculari exteriore triangulari; tarsi mediocres; tibiæ posticæ in margine exteriore spinis typice novem armatæ; tympana retrorsum leviter vel levissime immersa; cerci marium mediocres, graciliusculi, sensim acuminati, apice subcurvi, vix compressi. — (Gen. 1.) 1. *Coryphistes* CHARP.
- 4 (3). ♂♀. Costa frontalis basi haud vel minus fortiter compressa, haud nisi ante ocellum coarctata; oculi minus lati; tuberculum prosternale alte elevatum; lobi geniculares femorum posticorum apice rotundati.
- 5 (8). ♂♀. Typus americanus; costa frontalis ante ocellum magis minusve distincte coarctata; intervallum lorum mesosternalium haud vel vix transversum; lobi mesosternales haud vel vix transversi; ocellus costæ frontalis a scrobibus antennarum leviter vel levissime remotus; tuberculum prosternale teres vel compressiusculum, obtusum; tibiæ posteriores extus spinis septem vel octo typice armatæ; tarsi anteriores mediocres vel longiusculi; tympana retrorsum leviter immersa; cerci marium cognitorum breves, sensim acuminati, prope basin intus processu armati. — (Gen. 2—3.)
- 6 (7). ♂♀. Costa frontalis ante ocellum utrimque distincte sinuata, ibidem coarctata, pone antennas basin versus sensim angustata; fastigium verticis horizontale, pone medium lateribus subparallelis instructum, ante medium sensim angustatum; antennæ anguste ensiformes; elytra minus dense reticulata, inter costam et radium vena intercalata instructa; cerci marium breves, compressiusculi, sensim acuminati, intus prope basin processu sat longo, sub lamina supraanali occulto, instructi; margo apicalis segmenti dorsalis ultimi marium lobulis tuberculisque minutis nigris pluribus instructus; lamina supraanalis marium nigro-granulata; lamina subgenitalis marium breviter conica, nonnihil recurva. — 2. *Vilerna* STÅL, 1873.
- 7 (6). ♀. Costa frontalis ante ocellum utrimque non nisi obsoletissime sinuata, per fere totam longitudinem basin versus subsensim angustata; carinæ laterales frontis sensim

distinctius divergentes quam in genere præcedente; antennæ lineares; fastigium verticis sensim angustatum, lateribus posterius nonnihil declivibus; elytra sat dense venosa, ante medium irregulariter reticulata, inter costam et radium vena intercalata destituta; femora postica graciliuscula; tarsi anteriores longi vel longiusculi, antici tibiis ejusdem paris haud multo breviores. — 3. *Nuceria* STÅL, N. G.

- 8 (5). ♂♀. Typus australicus; ocellus costæ frontalis a scrobibus plerumque sat fortiter remotus; costa frontalis ad ocellum haud coarctata; fastigium verticis horizontale et cum occipite in eodem vel fere eodem plano jacens; occiput et vertex plerumque carina longitudinali instructa; pronotum totum vel saltem in lobis lateralibus ruguloso-punctatum, interdum granulis rugulise conspersum, dorso carinatum, tectiforme vel cristatum; elytra in area postradiali confuse reticulata; femora postica lata vel latiuscula; tarsi plerumque breves vel breviusculi; tibiæ posticæ extus spinis septem — novem armatæ; cerci marium cognitorum fortiter compressi, laminati, sensim curvati, vel subtus sensim sinuati, apice obtuse vel minus fortiter angustati, breves vel modice elongati; lamina subgenitalis marium brevis, obtusiuscula; tuberculum prosternale obtusum, forma varians. — (Gen. 4—7.)
- 9 (10). ♂♀. Femora postica sat compressa; sulci lobi antici pronoti in medio interrupti; area dorsalis lateris exterioris femorum posticorum lateribus parallelis vel subparallelis instructa, angusta, area discoidalis lata, antierius area illa dorsali quadruplo vel fere quadruplo latior; costa frontalis basi angustissima; intervallum lorum mesosternalium haud transversum. — 4. *Goniæa* STÅL, 1873.
- 10 (9). ♂♀. Femora postica crassiora, minus compressa; area dorsalis lateris exterioris femorum posticorum antierius lata, apicem versus sensim distinctissime angustata, area discoidalis lata, antierius area illa dorsali tantum triplo, vel ne triplo quidem latior; intervallum lorum mesosternalium sæpe transversum.
- 11 (14). ♂♀. Costa frontalis per totam vel magnam partem longitudinis basin versus sensim angustata, basi angustissima, ante ocellum quam pone ocellum haud angustior; carina lobi antici pronoti sulcis transversis duobus intersecta; tympana leviter vel modice immersa.
- 12 (13). ♂♀. Pectus modice latum; fastigium verticis vix vel leviter transversum; intervallum oculorum latiusculum vel modice latum; oculi parte infraoculari genarum nonnihil longiores; tuberculum prosternale obtusum, forma varians; elytra nunc completa, nunc rudimentaria. — 5. *Stropis* STÅL, 1873.



- 13 (12). ♀. Pectus latissimum; fastigium verticis breve, fortiter transversum, obtusissimum; intervallum oculorum latissimum; oculi parvi, parti infraoculari genarum longitudine æquales vel fere breviores; tuberculum prosternale late transversum; elytra rudimentaria, lateralia, angusta, oblonga, fortiter distantia. — 6. *Cratippus* STÅL, 1875.
- 14 (11). ♂♀. Costa frontalis ante ocellum quam pone ocellum angustior, pone antennis basin versus subsensim angustata, basi ipsa proportionaliter latior quam in generibus australicis præcedentibus, parte basali carina longitudinali instructa, parte dimidia apicali lateribus parallelis instructa; angulus apicalis fastigii leviter truncatus; carina lobi antici pronoti sulco tantum uno intersecta, sulcus posterior lobi ad carinam interruptus; tympana posterius fortiter immersa. — 7. *Cirphula* <sup>1)</sup> STÅL, 1860.
- 15 (2). ♂. Lobi mesosternales intus fortiter rotundati, ante medium inter se fortiter appropinquati, hinc antrorsum et retrorsum sensim divergentes; lobi metasternales per magnam partem longitudinis contigui; fastigium verticis horizontale, triangulare, leviter transversum, in plano occipitis jacens; costa frontalis, basi sat compressa excepta, per totam longitudinem excavata et marginibus elevatis instructa, apicem versus lateribus parallelis prædita; oculi mediocres; pronotum granulatum, dorso carina subtili percurrente instructum, sulcis transversis in dorso continuis, lobis æque longis, postico posterius angulum obtusum formante; elytra ultra medium sat dense irregulariterque reticulata, angustiuscula; tuberculum prosternale teres, obtusum; femora postica modice lata; tarsi anteriores mediocres; cerci maris sat longi, sensim gracilescentes, apice furcati; lamina subgenitalis breviter subconica; habitu et conformatione laborum sternalium hoc genus *Catantopem* memorat. — (Gen. 8.) — 8. *Anthermus* STÅL, N. G.
- 16 (1). ♂♀. Femora postica graciliuscula vel minus lata, sensim angustata, margine dorsali integro, inermi, lobis genicularibus sensim angustatis, apice obtusis, rotundatis; caput nonnihil exsertum; fastigium transversum, obtusum, planum, haud vel levissime declive; intervallum oculorum latum vel latiusculum, parte latissima costæ frontalis haud angustius; tempora perpendicularia, punctata; frons modice obliqua, costa basi angustata, per totam longitudinem sensim ampliata, punctata, marginibus lævigatis, elevatis vel subelevatis; carinæ laterales frontis a marginibus costæ frontalis leviter divergentes; antennæ lineares, mediocres; pronotum totum punctatum, dorso obtuse teres, carina obtusa subtili percurrente instructum, lobo postico posterius obtuse producto, lobo antico brevior, margine exteriori loborum

<sup>1)</sup> *Calliptenus carbonarius* SERV. ad *Cirphulam* quoque referendus.



lateralium subrecto, distincte incrassato; elytra minus dense reticulata; vena radialis interior ante medium elytri a vena radiali intermedia quam in plurimis *Acerididibus* fortius divergens, intervallum, quod in medio elytri inter illas venas exstat, dense transversim venulosum; tuberculum prosternale conicum; lobi mesosternales apud mares levissime, apud feminas leviter distantes; lobi metasternales marium contigui, feminarum distantes; femora postica minus lata; tibiæ posticæ extus spinis sex — octo armatæ; tarsi anteriores mediocres vel longiusculi; lamina subgenitalis marium nonnihil producta, sensim subcompresso-angustata; species hujus generis habitu et pictura speciebus quibusdam *Oxyæ* haud dissimiles. — (Gen. 9.)  
9. *Aleus* STÅL, N. G.

## DIVISIO SEPTIMA.

Genus unicum: *Aceridium* SERV., STÅL.

## DIVISIO OCTAVA.

A. Genera orbis antiqui.

- 1 (26). ♂♀. Cerci marium variabiles, numquam prope basin superne subito fortiter sinuati et pone sinum subito recurvi, nec cornei et compressi, nec laminam supraanalem dimidia longitudine superantes; segmentum dorsale ultimum marium normale, breve, haud tumidum; dorsum pronoti in lobos laterales sensim transiens, limite inter dorsum et lobos laterales obtuse vel obtusissime tereti, raro subangulato, angulo numquam carinato, nec toroso, nec lævigato; femora postica margine dorsali serrato vel area dorsali exteriori distincte punctata vel subgranulata instructa; tarsi anteriores mediocres vel longiusculi, intermediarii tibiis dimidiis longiores; articulus primus tarsorum posticorum articulo tertio raro longior; articulus primus tarsorum anteriorum breviusculus.
- 2 (19). ♂♀. Oculi magis distantes; intervallum oculorum basi costæ frontalis latius vel haud angustius<sup>1)</sup>; lobi metasternales marium leviter vel levissime, feminarum fortius distantes; articulus primus tarsorum posticorum articulo tertio raro nonnihil longior; tympanum leviter obliquum, retrorsum sensim leviter immersum; frons punctata vel

<sup>1)</sup> Excepta *Coptacra præmorsa*, in qua intervallum oculorum basi costæ frontalis angustius est.

granulata; tuberculum prosternale conicum, sæpe sat acuminatum. — (Gen. 1—9, *Teratodes*, *Ooptacra* et affinia).

- 3 (8). ♀. Oculi fortiter distantes, breves; intervallum oculorum oculis latitudine subæquale vel latius, parte latissima costæ frontalis saltem duplo latius; vertex maxime declivis; costa frontalis depressa, in fastigium verticis sensim continuata, pone ocellum lata, ante ocellum multo angustata; fastigium verticis maxime declive, apice latum et cum costa frontali confusum; margo dorsalis femorum posteriorum serratus vel dentatus; pronotum dorso per totam vel fere totam longitudinem in cristam altam elevatum, antérie angulatim productum; tibiæ posticæ extus spinis octo vel novem armatæ. — (Gen. 1—3, *Teratodes* et affinia).
- 4 (5). ♀. Pedes minus validi, mediocres; area dorsalis exterior femorum posteriorum modice lata; femora postica haud crassa, supra subtusque latitudinè subæqualia; costa frontalis percurrent, tota marginata, ante ocellum angustior, pone ocellum basin versus sensim nonnihil ampliata; oculi parvi, angustiusculi; pronotum dorso per totam longitudinem in cristam quadrilobam, sulcis transversis intersectam, elevatum; lobus posticus pronoti brevis; elytra angustiuscula, prope basin latiora, hinc sensim angustata, irregulariter, ante medium densius, reticulata; lobi mesosternales transversi; intervallum loborum mesosternalium transversum; series exterior spinarum tibiarum posteriorum quam series interior minus longe versus basin extensa. — 1. *Ecephantus* STÅL, N. G.
- 5 (4). ♀. Pedes validi; femora postica crassa, dorso latiora, area dorsali exteriorè latissima; series exterior et interior spinarum tibiarum posteriorum versus basin æque longe extensæ; costa frontalis ante medium angustissima; sulci transversi pronoti cristam haud intersecantes vel prope summam cristam fortius impressi; elytra lata, coriacea, densissime irregulariterque reticulata, apicem abdominis haud superantia; lobi mesosternales fere æque longi ac lati; intervallum loborum mesosternalium haud transversum.
- 6 (7). Costa frontalis percurrent, pone ocellum basin versus sensim nonnihil angustata, ad ocellum subito angustata, ante ocellum angustissima, marginibus lateralibus elevatis; oculi angustiusculi, leviter convexi; pronotum dorso in cristam fortiter compressam, sulcis transversis haud interruptam, postice serratam, præterea integram, percurrentem, elevatum, antice posticeque acutangulariter fortiterque productum, lobis ambobus longitudine subæqualibus; femora postica in marginibus sat fortiter dentata. — 2. *Teratodes* BRUL.
- 7 (6). ♀. Costa frontalis subpercurrent, ante ocellum lateribus subparallelis instructa, pone ocellum minus subito angu-

stata et proportionaliter minus angusta quam in genere præcedente, marginibus lateralibus elevatis, prope apicem interruptis; oculi latiusculi, sat convexi; pronotum dorso in cristam, erosulam et dentatam, elevatum, antice posticeque obtuse angulariter productum, lobo postico lobo antico multo brevior. — 3. *Althæmenes* STÅL, N. G. (Typus: *Acridium macula lutea* HAAN.)

8 (3). ♂♀. Intervallum oculorum plerumque angustum vel angustiusculum, oculis saltem dimidio angustius, rarissime latum et oculis latitudine subæquale; vertex et fastigium haud vel minus fortiter declivia, hoc in costam frontalem sensim arcuatim continuatum, arcu magis minusve obtuso; areæ laterales frontis prope ocellum costa frontali nunquam plus quam duplo vel vix plus quam duplo latiores; antennæ et præsertim ocelli ab oculis leviter vel levissime distantes; pronotum dorso leviter carinatum vel tectiforme, margine antico truncato vel obtusissime angulato; elytra variabilia, nunc completa, nunc rudimentaria, quod in eodem genere, interdum in eadem specie, variat; femora postica margine dorsali serrulato vel subtilius denticulato instructa, area exteriori superiore area intermedia multo angustiore, his areis inter se angulum obtusum vel obtusissimum, dentibus majoribus destitutum, formantibus. — (Gen. 4—9, *Coptacra* et affinia.)

9 (16). ♂♀. Elytra macula nigra, nitida, cornea vel subcornea, destituta.

10 (13). ♂♀. Pars basalis interantennalis costæ frontalis leviter vel levissime elevata, costa frontalis igitur tota in eodem plano jacens, et, quum a latere examinatur, in medio vel prope medium haud sinuta; cerci marium cognitorum apicem laminæ supraanalis haud superantes, teretes vel teretiusculi, haud vel obsoletissime compressi, sensim gracilescentes, acuminati vel subacuminati, recti; lamina supraanalis marium cognitorum triangularis, usque a basi sensim angustata.

11 (12). ♂♀. Elytra magis minusve abbreviata, apicem abdominis haud superantia, interdum brevissima, rudimentaria, apice rotundata; alæ, quum adsunt, area radiali apice rotundata; tibiæ posticæ intus spinis haud ultra novem armatæ; dorsum pronoti carina media instructum, lobo postico lobo antico brevior, postice angulum obtusum vel obtusissimum formante. — 4. *Bibracte* STÅL, N. G. (Typus: *Acridium Hagenbachii* HAAN.)

12 (11). ♂♀. Elytra alæque longa, apicem abdominis et femorum posticorum superantia, illa per magnam partem longitudinis æque lata, apice oblique truncata vel subtruncata; area radialis alarum apice oblique truncata vel subtruncata; tibiæ posticæ intus spinis saltem decem armatæ; dorsum

pronoti carina media instructum vel tectiforme, interdum acute tectiforme, lobis ambobus longitudine subæqualibus, lobo postico posterius angulum rectum vel fere rectum formante. — 5. *Coptacra* STÅL, 1873.

- 13 (10). ♂♀. Pars basalis interantennalis costæ frontalis magis minusve elevata et parte reliqua costæ altior, costa a latere visa igitur ante hanc partem magis minusve distincte sinuata; costa frontalis angusta, parte dimidia basali lateribus parallelis instructa vel basin versus levissime angustata, intervallo oculorum haud latiore, plerumque angustiore; pronotum leviter vel levissime carinatum, lobo postico, etiam in macropteris, lobo antico brevior; tibiæ posticæ extus spinis septem vel rarius sex armatæ.
- 14 (15). ♂♀. Fastigium verticis sat fortiter declive; tempora distinctissima, ad latera fastigii oblique declivia, triangularia, a fastigio carina separata; pronotum posterius angulum obtusum distinctum formans; elytra nunc completa, apicem femorum posticorum haud superantia, per magnam partem longitudinis sensim angustata, apice rotundata, nunc rudimentaria et circiter duplo longiora quam pone medium latiora; area radialis alarum angustiuscula, apice rotundata; cerci marium fortiter compressi, longi. — 6. *Traulia* STÅL, 1873.
- 15 (14). ♀. Fastigium verticis vix vel levissime declive; tempora obsoleta vel obsoletiuscula, cum fastigio confusa vel ab hoc minus distincte separata; pronotum posterius truncatum; elytra rudimentaria, angustissima, apicem segmenti mediani attingentia, maxime distantia. — 7. *Mesambria* STÅL, N. G.
- 16 (9). ♂♀. Elytra variabilia, completa vel rudimentaria, apice rotundata vel rotundato-truncata, macula nigra, nitida, lævigata, cornea vel subcornea, notata; pronotum carinatum vel tectiforme.
- 17 (18). ♂♀. Macula nigra elytrorum in area radiali posita; tibiæ posticæ intus spinis saltem novem, extus spinis saltem octo armatæ; cerci maris unici cogniti levissime compressi, usque a basi sensim acuminati, apice integri. — 8. *Gerenia* STÅL, N. G.
- 18 (17). ♂♀. Macula nigra elytrorum in area costali posita; tibiæ posticæ intus spinis octo, extus spinis septem armatæ; cerci marium sat compressi, sensim angustati, apice fissi. — 9. *Sedulia* STÅL, N. G. (Typus: *Traulia specularia* STÅL.)
- 19 (2). ♂♀. Oculi leviter vel levissime distantes; intervallum oculorum, saltem apud mares, basi costæ frontalis angustius; costa frontalis lata vel latiuscula, percurrans vel

longe versus apicem distinguenda; lobi metasternales marium omnium mihi cognitorum feminarumque plurimarum contigui, sæpe per magnam partem longitudinis sutura recta contigui; tibiæ posticæ extus spinis saltem octo armatæ; elytra alæque plerumque completa, apicem femorum posticorum superantia, illa angusta vel angustiuscula, apice rotundata; tympana fortiter obliqua, retrorsum fortiter immersa. — (Gen. 10—13, *Catantops* et affinia.)

- 20 (21). ♂♀. Pronotum per totam longitudinem cristatum; fastigium verticis fortius declive; cerci marium recti, leviter compressi, sensim angustati; lamina supraanalis marium triangularis, pone medium fortius angustata; lamina subgenitalis marium producta, conica, acuminata; tuberculum prosternale acutius conicum. — 10. *Abisares* STÅL, N. G. (Typus: *Monachidium viridipenne* BURM.)
- 21 (20). ♂♀. Dorsum pronoti carina obtusa, leviter vel levissime elevata, interdum obsoleta, instructum; fastigium verticis subhorizontale vel leviter declive; tuberculum prosternale obtusius conicum vel plerumque cylindricum vel apicem versus tumescens.
- 22 (23). ♂♀. Sulcus pronoti posterior, a quo separantur lobi, sulcis reliquis fortior et profundior; cerci marium recti, teretes, sensim acuminati; lamina supraanalis marium triangularis; lamina subgenitalis apice leviter compressa et producta. — 11. *Orbillus* STÅL, 1873.
- 23 (22). ♂♀. Sulcus posterior pronoti sulcis reliquis baud vel vix fortior.
- 24 (25). ♂♀. Cerci marium cognitorum magis minusve curvati; lamina supraanalis marium cognitorum anterieus lateribus parallelis instructa vel sensim levissime angustata, posterius fortius angustata; lamina subgenitalis marium magis minusve producta, plerumque conica, interdum sat acuminata; lobi metasternales in utroque sexu contigui, raro apud feminas levissime distantes; tibiæ posticæ extus spinis saltem novem armatæ. — 12. *Catantops* SCHAUUM.
- 25 (24). ♀. Lobi metasternales feminarum sat fortiter distantes; tibiæ posticæ extus spinis octo armatæ; intervallum oculorum latitudine varians. — 13. *Stenocrobylus* GERST.
- 26 (1). ♂♀. Dorsum pronoti, saltem in lobo antico, cum lobis lateralibus angulum plerumque formans, plerumque quoque ab his lobis carina vel ruga lævigata, continua vel interrupta, quam dorso opaco nitidior, separatum, raro in lobos laterales sensim continuatum; lobus anticus pronoti sæpe lævigatus vel parce et obsolete vel obsoletissime punctatus; cerci marium plerumque compressi, interdum superne prope basin sinuati et pone sinum subito recurvi; segmentum dorsale ultimum marium interdum maxi-

mum, antrorsum productum, tumidum; femora postica in margine dorsali plerumque, licet interdum remotissime et obsoletissime, serrata; tarsi anteriores proportionaliter breves vel breviusculi, articulo primo plerumque longiore quam in plurimis Acrididibus et articulo tertio sæpe haud brevior; articulus primus tarsorum posticorum articulo tertio longior; tympanum macropterorum retrorsum fortiter vel modice immersum. — (Gen. 14—16.)

- 27 (28). ♂♀. Cerci marium basi lati, subtus ampliati, superne prope basin subito fortiter sinuati, pone sinum subito fortiter recurvi; margo posticus segmenti dorsalis ultimi marium sensim late sinuatus, medio nec emarginatus nec bilobus; lamina supraanalis marium brevis, posterius subito maxime angustata, interdum subtruncata, apice in medio tamen in lobum prominula, tuberculis duobus vel quattuor nigris, parvis vel minutissimis, serie transversa positus, instructa; lamina subgenitalis marium brevis, obtusa; intervallum oculorum parte latissima costæ frontalis haud angustius; oculi mediocres; pronotum carina media, interdum cristata, instructum, dorso a lobis lateralibus carina vel ruga magis minusve distincta, interrupta, separato; elytra et alae completa in mihi cognitis, interdum tamen breviuscula; tuberculum prosternale obtusum, transversum, forma varians; pectus latum; lobi mesosternales transversus; intervallum loborum mesosternalium secundum species latitudine varians, nunc fortiter, nunc leviter transversum; lobi metasternales marium leviter vel levissime, feminarum fortius distantes; femora postica lata vel latissima, margine dorsali serrato; tibiæ anteriores gracilissimæ; tarsi anteriores breves. — 14. *Euryphymus* STÅL, 1873 et 1876.

- 28 (27). ♂♀. Cerci marium prope basin nec profundi sinuati, nec subito recurvi; costa frontalis obtusa, haud nisi ad ocellum subexcavata, percurrentes vel subpercurrentes, apicem versus tamen sensim humilior; intervallum oculorum costa frontali haud vel paullo angustius; fastigium verticis magis minusve declive, opacum, haud latum, marginibus plerumque obtusis, nitidis; dorsum pronoti opacum, saltem in lobo antico carina vel ruga vel rarius linea nitidiore a lobis lateralibus separatum; margo dorsalis femorum posticorum plerumque, licet interdum remotissime, subtilissime et vix perspicue, serratus; tarsi anteriores breviusculæ; articulus primus tarsorum posticorum articulo tertio longior.

- 29 (30). ♂♀. Segmentum dorsale ultimum marium maximum, tumidum, antrorsum fortiter productum, anterius et lateribus convexo-declive, margine apicali sensim subsinuato, in medio haud nisi obsoletissime emarginato, lobis destituito; cerci marium maximi, longi, toti lati et compressi,



cornei; lamina supraanalis marium triangularis, longior quam latior, lateribus anterieus rotundatis vel subparallelis instructa. — 15. *Calliptenus* SERV.

- 30 (29). ♂♀. Segmentum dorsale ultimum marium magnitudine et forma normale; cerci marium variabiles, numquam tamen uti in *Callipteno* formati; lamina supraanalis variabilis; tibiæ posticæ extus spinis numerosis vel saltem novem armatæ. — 16. *Euprepocnemis* FIEB.

#### B. Genera americana <sup>1)</sup>.

- 1 (30). ♂♀. Lobi ambo dorsi pronoti in eodem plano jacentes, vel lobus posterior retrorsum sensim adscendens; intervallum oculorum angustum vel modice latum; caput leviter exsertum; tarsi anteriores mediocres, articulo primo brevi vel breviusculo.
- 2 (21). ♂♀. Articulus secundus tarsorum posticorum brevis, a supero visus articulo primo plus dimidio brevior.
- 3 (4). ♂♀. Tibiæ posticæ in margine exteriori spinis typice saltem novem armatæ; costa frontalis percurrens vel subpercurrens vel ante ocellum distincte continuata, basi obtuse arcuatim in fastigium transiens, parte basali in axem corporis haud fortius prominula; lobus anticus pronoti plerumque lævigatus vel obsolete remoteque punctatus, raro densius et distinctius punctatus vel rugosus, numquam tuberculatus; sulci lobi antici pronoti plerumque subtiliter impressi, in medio dorsi plerumque interrupti vel obsoletiores, sulcus posterior ejusdem lobi utrimque versus margines dorsi a sulco lobos separante distincte divergens; femora postica in area dorsali plerumque lævigata, margine dorsali integro, inermi; lamina supraanalis marium cognitorum, saltem anterieus, impressione vel sulco longitudinali instructa; cerci variabiles, saltem partim plerumque compressi, sæpe fortiter compressi et laminati, in medio vel prope medium spina introrsum vergente destituti; oculi leviter vel minus fortiter prominuli, leviter vel minus fortiter convexi; articulus primus tarsorum posticorum articulo tertio plerumque nonnihil longior, articulus secundus brevis; pars illa prosterni, quæ secundum marginem anticum mesosterni extensa est, haud vel leviter tumescens; tuberculum prosternale plerumque fortiter vel sat fortiter elevatum, plerumque conicum; limites inter

<sup>1)</sup> In hac divisione quærendæ sunt species nonnullæ europææ, in quibus margines dorsi pronoti ruga destituti et lamina supraanalis marium nigro-picta, nec non genus africanum (*Gergis*) in quo dorsum pronoti carina destitutum et teres venæque analis et axillaris in medio elytri confluentes et articulus secundus tarsorum posticorum elongatus.

dorsum et lobos laterales pronoti obtusi, teretes, rarissime ruga longitudinali obsoletiuscula instructi; elytra macropteronum per maximam partem longitudinis apicem versus sensim angustata, remote reticulata; species sæpe brachypterae, rarissime apterae; habitus singularis; genus europæo-americanum. — (Gen. 17.) 17. *Pezotettix* BURM. (= *Pezotettix* STÅL<sup>1</sup>) 1876, *Trigonophymus* STÅL 1873, *Dichroplus* STÅL 1873, *Melanoplus* STÅL 1873, *Hermistria* STÅL 1873, *Hesperotettix* SCUDD., *Paroxya* SCUDD.)

- 4 (3). ♂♀. Tibiæ posticæ in margine exteriori spinis haud ultra octo, plerumque tantum sex vel septem armatae; oculi plerumque fortiter prominuli; costa frontalis ante ocellum sæpe subito evanescens, parte pone ocellum posita plerumque elevata et in axem corporis antrorsum prominula; cerci marium cognitorum plerumque breves vel breviusculi et recti, saltem apicem versus teretes, styliformes vel conici, intus sæpe processu spiniformi armati; pronotum, etiam in lobo antico, plerumque distincte punctatum vel rugosum vel granulatum, interdum tuberculatum, sulcis transversis plerumque fortiter vel quam in *Pezotettige* distinctius impressis, sulcis duobus posterioribus lobi antici in dorso continuis; femora postica in area exteriori superiore plerumque distincte punctata, margine dorsali plerumque, licet interdum obsolete et remotissime, serrato; articulus primus tarsorum posticorum articulo tertio raro longior, interdum brevior; lobi metasternales marium cognitorum magis minusve distantes; species plerumque apterae; genera habitu singulari plerumque insignia et a *Pezotettige* divergentia.<sup>2</sup>) — (Gen. 18—26.)
- 5 (20). ♂♀. Margo inferior femorum posticorum per magnam partem longitudinis usque ad lobos geniculares rectus.
- 6 (9). ♂♀. Pars basalis vel interantennalis costæ frontalis ultra planum disci frontis in axem corporis antrorsum haud prominula; costa frontalis latiuscula; cerci marium medio-ocres, toti vel apicem versus graciles, acuminati; oculi leviter vel minus fortiter prominuli.
- 7 (8). ♂♀. Costa frontalis percurrens, inter antennis nonnihil ampliata, basin versus vel pone ocellum plana; fastigium verticis subhorizontale vel leviter declive; oculorum intervallum angustum, costa frontali angustius; pronotum dorso carina percurren- te, in lobo antico interdum sat obsoleta, instructum, sulcis transversis distinctis, lobo postico lobo antico haud vel paullo brevior, posterius angulum di-

<sup>1</sup>) Ad *Pezotettigem* sensu strictiore, (vide STÅL, Obs. orth. 2. p. 17) quoque referendi *Pez. nigro-vittatus* STÅL et *glacialis* SCUDD.

<sup>2</sup>) Genera quædam, quoad habitum ad *Pezotettigem* appropinquantia, numero spinarum tibiæ autem ab hoc genere divergentia, in conspectu haud tractavi, quia mares mihi ignoti sunt.

sinctum formante, lobo antico dorso transversim obtusissime convexo; elytra et alæ completa; femora postica dorso magis minusve distincte punctata, margine dorsali integro vel subintegro; cerci marium basi compressiusculi, sensim gracilescentes; articuli primus et tertius tarsorum posticorum longitudine æquales; tibiæ posticæ extus spinis octo armatæ; intervallum loborum metasternalium lateribus rectis et parallelis instructum; lobi metasternales angulo apicali interiore distincto, recto. — 18. *Osmilia* STÅL, 1873.

- 8 (7). ♂♀. Costa frontalis versus apicem frontis evanescens, inter antennis haud ampliata; fastigium verticis sat declive, in costam frontalem sensim continuatum; intervallum oculorum latiusculum, costa frontali paullo latius; pronotum dorso teres, sulcis transversis fortiuscule impressis, sulco illo, qui prope marginem positus est, etiam in dorsum continuatus et in medio anguste interruptus; lobus posticus pronoti posterius rotundatus, carina media instructus, lobus anticus carina destitutus; elytra rudimentaria vel fortiter abbreviata; lobi mesosternales divergentes; femora postica dorso subimpunctata, margine dorsali integro, inermi; tibiæ posticæ extus spinis septem armatæ; articulus primus tarsorum posticorum articulo ultimo vix longior; cerci marium mediocres, basi latiusculi, medium versus sensim angustati, parte apicali gracili, tereti, sensim acuminata. — 19. *Dactylotum* <sup>1)</sup> CHARP.
- 9 (6). ♂♀. Pars basalis vel interantennalis costæ frontalis ultra planum disci frontis in axem corporis antrorsum distincte prominula, quod a latere facile distinguitur; pronotum in lobis ambobus carina dorsali plerumque destitutum; femora postica dorso plerumque distincte punctata vel granulata, margine dorsali plerumque serrato vel dentato; articulus primus tarsorum posticorum articulo tertio haud longior, plerumque brevior; oculi fortiter prominuli.
- 10 (11). ♂♀. Corpus apterum, dorso, etiam in abdomine licet remotius et subtilius, punctatum, rugosum vel granosum; cerci marium breves, teretes, sensim acuminati, intus tuberculo vel processu destituti; lamina supraanalis marium usque ad apicem sensim angustata, triangularis, lateribus haud emarginatis; articulus tertius tarsorum sat longus; intervallum oculorum angustum vel angustiusculum; costa frontalis angusta vel angustiuscula; pronotum basi truncatum, lobo postico fortiter abbreviato, sulcis transversis distinctissimis vel sat fortiter impressis, sulco illo, qui prope marginem anticum positus est, etiam in dorsum continuato, in medio tamen interrupto, margine antico

<sup>1)</sup> *Pezotettix picta* THOM.; *Dact. bicolor* CHARP. mihi ignotum.

dorsi sæpe nonnihil adscendente et producto; lobi mesosternales sat fortiter divergentes. — 20. *Rhytidochrota* STÅL, 1873.

- 11 (10). ♂♀. Corpus alatum vel rudimento elytrorum, interdum minutissimo, squamulam parvam simulante, instructum; cerci marium breves vel breviusculi, teretes, plerumque crassi, sensim acuminati, intus tuberculo vel processu spiniformi vel filiformi armati; lamina supraanalis marium lateribus pone medium vel prope apicem magis minusve distincte sinuatis instructa; lobi laterales pronoti extus pallidi.
- 12 (15). ♂♀. Pronotum inter dorsum et lobos laterales subrugoso-elevatum vel serie tuberculorum instructum; dorsum pronoti in linea media tuberculis acutis, compressis, instructum, margine postico medio dente recurvo armato; femora postica in carinis tuberculata vel dentata, dorso spina apicali magna terminata; costa frontalis angusta, marginata; articulus tertius tarsorum sat longus; vertex inter oculos tuberculo parvo instructus.
- 13 (14). ♂♀. Fastigium verticis distincte declive; pars interautenalis costæ frontalis ante fastigium prominula; dorsum pronoti tectiforme; margo apicalis segmenti dorsalis ultimi marium inermis; cerci marium graciliusculi, prope apicem intus tuberculo parvo obtuso instructi; lamina supraanalis marium granulis destituta; lobi mesosternales haud divergentes. — 21. *Polysarcus* SAUSS.
- 14 (13). ♂. Fastigium verticis horizontale; pars basalis costæ frontalis ante fastigium haud prominula; dorsum pronoti haud tectiforme; margo apicalis segmenti dorsalis ultimi marium obtuse quinque-dentatus; cerci marium breves, crassi, intus ante medium processu spiniformi, introrsum et antrorsum vergente, sub lamina supraanali extenso, armati; lamina supraanalis biseriatim granosa; lobi mesosternales divergentes. — 22. *Nicarchus* STÅL, N. G.
- 15 (12). ♂♀. Pronotum dorso teres, inter dorsum et lobos laterales nec tuberculatum, nec rugoso elevatum; lobus anticus pronoti tuberculis compressis et acutis destitutus; margo posticus lobi postici pronoti dente recurvo destitutus; femora postica dorso spina apicali parva vel minutissima terminata, margine dorsali serrato; cerci marium crassi, breves, intus ante medium processu longo, spiniformi vel subfiliformi, introrsum vergente, sub lamina supraanali extenso, armati; costa frontalis angusta vel angustiuscula; intervallum oculorum angustum vel angustiusculum; fastigium verticis distincte declive.
- 16 (19). ♂♀. Articulus apicalis palporum maxillarium haud ampliata, haud nisi levissime compressa; elytra et alæ completa.

- 17 (18). ♂♀. Pronotum dorso carina longitudinali destitutum, lobo antico in linea media bituberculato, lobo postico horizontali, basi obtuse angulato, crista destituto; elytra angusta, sensim angustata; alæ minus longæ, obtusæ; tuberculum prosternale acuminatum, basi crassum; margo apicalis segmenti dorsalis ultimi marium in medio processu lato, truncato, fisso, bilobo, lobis apice extus dente armatis; lamina supra-analis marium triangularis, lateribus longe versus apicem sensim leviter rotundatis; lobi mesosternales haud vel obsoletius divergentes. — 23. *Antiphanes* STÅL, N. G. (Typus: *Ommatolampis nodicollis* BURM.)
- 18 (17). ♂. Pronotum dorso in lobo postico carina longitudinali, retrorsum sensim cristato-elevata, instructum, lobo postico basi obtusissime subrotundato, retrorsum sensim adscendente; elytra sensim angustata; alæ latæ, obtusæ; tuberculum prosternale obtusissimum, leviter elevatum; margo apicalis segmenti dorsalis ultimi marium in medio levissime prominulus; lamina supra-analis marium brevis, transversa, lateribus in medio angulum distinctum formantibus, pone angulum leviter sinuatis; lobi mesosternales haud divergentes. — 24. *Demonax* STÅL, N. G.
- 19 (16.) ♂♀. Articulus apicalis palporum maxillarum ampliatus, compressus, laminatus; pronotum dorso teres, carina destitutum, basi subsinuato-truncatum, lobo postico brevissimum; elytra rudimentaria, lateralia, angusta; tuberculum prosternale acuminatum, spiniforme; margo apicalis segmenti dorsalis ultimi in medio leviter emarginatus, inermis; lamina supra-analis marium apicem versus sensim angustata, apice subito fortius angustata; articulus ultimus tarsorum longus; lobi mesosternales divergentes; habitus *Rhytidochrota*. — 25. *Ommatolampis* BURM., SAUSS.
- 20 (5). ♂♀. Margo inferior femorum posticorum ad lobos geniculares subito distinctissime sinuatus, sinum versus sensim leviter dilatatus; costa frontalis percurrent, marginata, tota in eodem plano jacens, basi angustata et sulcata, sulco in apicem fastigii continuato; fastigium verticis levissime declive, subhorizontale; pronotum dorso teres, carina destitutum, sulcis transversis quattuor sat fortiter impressis, omnibus continuis, instructum, lobo postico brevi, basi emarginato-truncato, dense distincteque punctato, lobo antico parce obsoleteque punctato; elytra rudimentaria, elongata, angusta, distantia; margo dorsalis femorum posticorum inermis; articuli primus et tertius tarsorum posticorum longitudine subæquales; segmentum dorsale ultimum marium apice in medio emarginatum; cerci marium compressi, a latere visi sensim acuminati, intus processu medio spiniformi armati; lamina supra-analis retrorsum sensim rotundato-angustata. — 26. *Agasander* STÅL, N. G.

- 21 (2). ♂♀. Articulus secundus tarsorum posticorum quam in plurimis reliquis Acrididibus longior, parte dimidia articuli primi longior, interdum articulo primo longitudine subæqualis; oculi sat convexi et prominuli; pars interantennalis vel basalis costæ frontalis ultra planum disci frontis haud vel raro levissime prominula; intervallum oculorum angustum vel angustissimum; pronotum dorso teres, in lobis ambobus punctatum, carina longitudinali plerumque destitutum, rarius carina obsoleta, vix nisi in lobo postico distinguenda, instructum, lobo postico lobo antico brevior, plerumque multo brevior, basi truncato vel obtuse rotundato vel rotundato-angulato; elytra interdum rudimentaria, in mihi cognitis numquam deficientia; margo dorsalis femorum posticorum inermis; lobi geniculares femorum posticorum apice in angulum terminati; genera habitu singulari et longitudine articuli secundi tarsorum posticorum Tæniophoræ et affinibus similia, sed tibiis posticis in margine exteriori spina apicali destitutis ab his generibus divergentia. — (Gen. 27—31.)
- 22 (29). ♂♀. Venæ analis et axillaris elytrorum libere excurrentes; tibiæ posticæ spinis paucis, in margine exteriori typice haud ultra sex vel septem, raro in una tibia octo, armatæ; margo dorsalis femorum posticorum inermis; genera americana, elytris rudimentariis interdum instructa.
- 23 (26). ♂. Cerci marium intus spina introrsum vergente armati; fastigium verticis distinctius prominulum, magis minusve declive; frons fortius obliqua.
- 24 (25). ♂. Costa frontalis fere usque ad apicem frontis extensa, ante ocellum tamen obsoletiuscula, inter antennis et apicem obtuse sulcata; fastigium verticis apice truncatum; margo apicalis segmenti dorsalis ultimi marium in medio angulariter emarginatus, ad emarginaturam utrinque dente acuto, toto vel apice nigro, armatus; cerci marium magni, longi, validi, cornei, in margine dorsali intus nigro-tuberculati, subtus dente medio armati, pone dentem sensim angustati, intus prope dentem illum dente introrsum vergente præditi; lamina supraanalis marium granulis destituta, pone medium rotundato-angustata; articuli primus et secundus tarsorum posticorum longitudine subæquales. — 27. *Proctolabus* SAUSS.
- 25 (24). ♂. Costa frontalis ante ocellum oblitterata; fastigium verticis brevius quam in genere præcedente, apice obtuse rotundatum; margo apicalis segmenti dorsalis ultimi marium lobis quattuor obtusissimis brevissimisque nigris instructus, inter lobos medios leviter emarginatus; cerci mediocres, sensim gracilescentes, intus spina introrsum vergente armati; lamina supraanalis marium subtriangularis, antè tuberculis duobus parvis distantibus nigris



instructa; articulus primus tarsorum posteriorum articulo secundo fere duplo longior. — 28. *Anniceris* STÅL, N. G.

- 26 (23). ♂♀. Cerci marium simplices, inermes; fastigium verticis minus prominulum, obtusum, transversum; frons minus obliqua; costa frontalis longe versus apicem frontis extensa, ante ocellum tamen obsoletiuscula; margo apicalis segmenti dorsalis ultimi marium cognitorum inermis, in medio leviter sinuatus; lamina supraanalis tuberculis destituta; frons breviuscula.
- 27 (28). ♂♀. Frons distinctius obliqua; costa frontalis ante ocellum leviter excavata, inter antennis latior, hinc basin versus et antrorsum ultra ocellum sensim distincte angustata; fastigium sat declive; oculi fortiter divergentes; pronotum distincte punctatum, basi truncatum, lobo postico brevissimo; elytra rudimentaria; articulus secundus tarsorum posteriorum articulo primo paullo brevior; tuberculum prosternale subconicum. — 29. *Dellia* STÅL, N. G.
- 28 (27). ♂♀. Frons levissime obliqua; costa frontalis ante ocellum subsubito coarctata et sulcata, basi haud vel vix angustata; fastigium leviter vel levissime declive; oculi sat fortiter divergentes; pronotum fortiter punctatum, lobo postico lobo antico nonnihil brevior, postice rotundatoangulato; elytra alæque completa, apicem femorum posteriorum superantia; articulus secundus tarsorum posteriorum articulo primo distincte brevior. — 30. *Coscineuta* STÅL, 1873.
- 29 (22). ♂. Vena axillaris fere in medio elytri cum vena anali confluens; frons brevis; costa frontalis ante ocellum subito abbreviata; fastigium breve, sat declive; oculi fortiter divergentes; pronotum totum punctatum, dorso teres, basi obtuse angulatum; tuberculum prosternale breve, obtusum; lobi metasternales sutura recta et longa contigui; tibiæ posticæ extus spinis octo vel novem armatæ; margo apicalis segmenti dorsalis ultimi marium in medio sat fortiter sinuatus, ad sinum utrinque lobatus; cerci marium mediocres, recti, sensim acuminati, inermes; lamina supraanalis marium triangularis, longiuscula; articulus primus tarsorum posteriorum articulo secundo fere dimidio longior; genus africanum. — 31. *Gergis* STÅL, 1875.
- 30 (1). ♀. Lobus posticus pronoti elevatus, posterius horizontalis, antice declivis, basi obtuse rotundatus; lobus anticus pronoti dorso teres; sulci transversii pronoti distincti, posterior sat fortiter impressus, sulcus ille anticus, qui in *Acerididibus* plurimis tantum in lobis lateralibus distinguitur, etiam per dorsum continuatus; caput magnum, sat fortiter exsertum; vertex cum fastigio fortiter declivis; costa frontalis latiuscula, anterieus sensim ampliata; carinæ

laterales frontis sat fortiter divergentes; intervallum oculorum latum; oculi parviusculi, lati; elytra et alæ angusta, longa; tuberculum prosternale sat longum, teres, sensim acuminatum; intervallum loborum mesosternalium angustum, medio coarctatum; femora et tibiæ anteriora proportionaliter breviora; tarsi anteriores longi, articulo primo longo; pedes postici longi, femoribus gracilibus, margine dorsali inermibus; tibiæ posticæ extus spinis octo vel novem armatæ; articulus primus tarsorum posticorum articulo tertio fere longior, articulus secundus longiusculus, articulo primo tamen plus dimidio brevior; valvulæ genitales subrectæ, inermes. — (Gen. 32.) 32. *Adimantus* STÅL, N. G. (Typus: *Oxya ornatissima* BURM.)

## DIVISIO NONA.

- 1 (2). ♂. Caput fortius exsertum; fastigium longum, porrectum; costa frontalis pone ocellum sulcata, inter antennis fortiter coarctata et ibidem sulco destituta, pone antennis basin versus sensim angustata; sulci pronoti fortiter impressi; tuberculum prosterni apice leviter ampliatum. — 1. *Opomala* SERV., BURM. (Gen. ins.)
- 2 (1). ♂♀. Caput minus fortiter exsertum, fastigium breve; costa frontalis pone ocellum haud vel obsolete sulcata, inter antennis haud coarctata; sulci pronoti subtiles; tuberculum prosternale apice fortiter ampliatum. — 2. *Copio-cera* BURM.

## DIVISIO DECIMA.

- 1 (8). ♂♀. Lobi mesosternales magis minusve distantes; elytra et area radialis alarum apice rotundata vel rotundato-subacuminata; margo exterior loborum lateralium pronoti distincte rotundato-angulatus.
- 2 (5). ♂♀. Caput lævigatum, nitidum; lamina supraanalis maris unici cogniti retrorsum sensim angustatum, lateribus rectis, integris; fastigium verticis breve, obtusum, rotundatum; pronoti lobus posticus basi obtuse angulatus vel subangulatus, angulo ipso leviter sinuato; elytra apicem femorum posticorum haud superantia; tuberculum prosternale spiniforme, acuminatum; margines intervalli loborum mesosternalium recti, paralleli vel subparalleli; spinæ marginis exterioris tibiæ posticarum sex—octo. — (Gen. 1—2.)
- 3 (4). ♂♀. Caput leviter exsertum; frons leviter declivis; costa frontalis obtusa, haud sulcata, ante ocellum evanescens;

fastigium verticis nonnihil declive; intervallum loborum mesosternalium lobis haud multo angustius, fere æque longum ac latum; lobi metasternales in maribus leviter, in feminis magis distantes; segmentum dorsale ultimum marium apice quadridentatum, dentibus duobus mediis fortiter appropinquatis, lateralibus ante angulos basales laminae supraanalis positus. — 1. *Tetratænia* STÅL, 1873.

- 4 (3). ♀. Caput magis exsertum; frons fortius obliqua; costa frontalis percurrens, per totam longitudinem late sulcata; fastigium verticis subhorizontale; intervallum loborum mesosternalium angustum, longius quam latius; lobi metasternales contigui. — 2. *Mastusia* STÅL, N. G.
- 5 (2). ♂♀. Caput saltem in fronte genisque punctatum; lamina supraanalis marium posterius subito angustata; segmentum dorsale ultimum marium apice in medio lobulis vel dentibus duobus parvis, obtusis, nigris, instructum; lamina supraanalis marium in angulis basalibus macula vel tuberculo parvo nigro notata; lamina subgenitalis marium brevis, sensim angustata; pronotum dense punctatum, margine basali medio integro; elytra apicem femorum posticorum plerumque superantia. — (Gen. 3—4.)
- 6 (7). ♂♀. Fastigium verticis carina longitudinali instructum, subæquilaterum vel longius quam latius, triangulare, marginibus lateralibus acutiusculis, cariniformibus; frons sat fortiter obliqua; costa frontalis angusta, tantum inter antennis distinctius elevata; tuberculum prosternale graciliusculum, sensim acuminatum; sulci transversi areæ exterioris mediæ femorum posticorum continui, sensim arcuati vel subarcuati, sulculo longitudinali haud conjuncti; margo basalis dorsi pronoti sensim rotundatus; antennæ ab oculo costæ frontalis longe remoti; oculi sat prominuli, plus quam dimidii ante antennis extensi, in vertice levissime distantes; lobi mesosternales magis minusve distantes; lobi metasternales marium contigui, feminae unicæ mihi cognitæ nonnihil distantes. — 3. *Stenopola* STÅL, 1873 (= *Oxyblepta* STÅL, 1873.)
- 7 (6). ♂♀. Fastigium verticis carina destitutum, marginibus apud mares acutiusculis; frons sat obliqua; costa frontalis minus angusta, inter antennis minus elevata; tuberculum prosternale conicum, apud feminas crassior et subcylindrica; sulci transversi areæ exterioris mediæ femorum posticorum angulati, plurimi sulculo longitudinali medio conjuncti; margo basalis dorsi pronoti obtuse angulatus; antennæ ab oculo costæ frontalis leviter remotæ; oculi minus prominuli, circiter dimidii ante antennis extensi, in vertice nonnihil magis distantes quam apud species generis præcedentis; lobi mesosternales sat distantes; lobi metasternales in utroque sexu contigui; lamina supra-

analis marium basi utrimque tuberculo parvo nigro, anteriùs carinis duabus longitudinalibus appropinquatis et pone medium tuberculis duobus nigris instructa. — 4. *Cornops* STÅL (= ? *Cornops* SCUDD.) (Typus: *Acridium longipenne* DE GEER.)

- 8 (1). ♂♀. Lobi mesosternales et metasternales utriusque sexus per magnam vel maximam partem longitudinis sutura recta contigui; elytra et alæ acuminata vel subacuminata, longa, angusta; corpus angustum, elongatum; pronotum dense punctatum; pectus angustum; fastigium horizontale; articulus primus tarsorum anteriorum longiusculus; costa frontalis percurrens vel subpercurrens, basi excepta sulcata. (Gen. 5—6.)
- 9 (10). ♂♀. Caput pronoto nonnihil brevius, minus fortiter exsertum; fastigium mediocre, marginibus minus compressis; costa frontalis basi ipsa leviter angustata; pronotum basi obtuse rotundatum; elytra alæque leviter acuminata; tuberculum prosternale teres, obtusum; lamina subgenitalis marium fortiter producta. — 5. *Arnilia* STÅL, 1873.
- 10 (9). ♂♀. Caput pronoto longitudine subæquale vel plerumque longius, fortiter exsertum; fastigium magnum, horizontale, antrorsum sensim angustatum, marginibus saltem ante medium compressis; frons fortiter obliqua; costa frontalis basi fortiter compressa; pronotum basi obtusum et plerumque rotundatum; elytra alæque plerumque longissima et fortiter acuminata, raro abbreviata et apice rotundata; tuberculum prosternale obtusum, interdum compressum; lamina subgenitalis marium producta. — 6. *Leptysmia* STÅL, 1873.

#### DIVISIO UNDECIMA.

- 1 (12). ♂♀. Limbus costalis elytrorum per totam longitudinem late membranaceus et reticulo destitutus; antennæ longissimæ, plerumque quoque gracillimæ; lobi geniculares femorum posticorum triangulares, interdum sat acuminati; tibiæ et tarsi postici sat dense et longe pilosi; tarsi postici longi, articulo secundo elongato; costa frontalis ad sulculos transversos frontis subito abbreviata; fastigium declive; oculi plerumque fortiter divergentes, plerumque et præsertim apud mares fortiter prominuli; spinæ tibiarum posticarum parvæ vel parviusculæ. — (Gen. 1—6.)
- 2 (7). ♂♀. Intervallum oculorum minus angustum, costa frontali latius vel saltem haud angustius; articulus primus antennarum intervallo oculorum haud latior; area analis elytrorum percurrens, per totam longitudinem lata, apicem

versus haud vel levissime angustata; lobi metasternales, etiam in feminis mihi cognitis, per magnam partem longitudinis sutura recta et longa contigui; margo apicalis segmenti dorsalis ultimi marium obtuse emarginatus, lobulis duobus magis minusve obtusis dentiformibus instructus, vel lobulorum loco leviter angulatum ampliatus; cerci marium recti, teretes, sensim acuminati; lamina subgenitalis marium brevis, obtusa; genera asiatica. — (Gen. 1—3.)

- 3 (6). ♂♀. Caput fortius exsertum, lobo antico pronoti longius; tuberculum prosternale apicem versus transversim ampliatus, apice latum, truncatum; tympanum adest medio, haud vel leviter obliquum.
- 4 (5). ♂♀. Oculi lati, subrotundati, fortissime divergentes; frons brevis, carinis lateralibus fortiter divergentibus, obtusis; pronotum breve, basi obtusissime rotundatum, sulcis transversis fortiter impressis, lobo postico brevissimo; femora postica latiuscula, laevigata, margine dorsali in medio hic illic levissime obsoleteque subinciso; tibiae posticae extus, praeter spinam apicalem, spinis quattuor armatae; articuli primus et secundus tarsorum posticorum aequae longi. — 1. *Cranaë* STÅL, N. G.
- 5 (4). ♂. Oculi latiuscule ovals, minus fortiter divergentes; frons longior et magis obliqua quam in genere praecedente, carinis lateralibus oblitteratis; pronotum minus breve, lobo postico producto, postice angulum obtusum formante, sulcis transversis subtilibus; femora postica modice lata, in carinis marginibusque granulata; tibiae posticae extus, praeter spinam apicalem, spinis septem vel octo armatae; articulus primus tarsorum posticorum articulo secundo nonnihil longior. — 2. *Lucretilis* STÅL, N. G.
- 6 (3.) ♂♀. Caput leviter exsertum, lobo antico pronoti haud longius; frons brevis, carinis lateralibus obtusissimis, obsoletis, sat divergentibus; oculi magni, late ovals, modice prominuli, fortiter divergentes; pronotum postice productum et subangulato-rotundatum, angulo ipso obtuse rotundatum, sulcis transversis distinctis; tuberculum prosternale breviter subconicum; tympanum nullum; femora postica lata, in margine dorsali sat dense serrata; tibiae posticae in margine exteriori, praeter spinam apicalem, spinis septem vel octo armatae; articulus primus tarsorum posticorum articulo secundo circiter dimidio longior; valvulae genitales feminarum rectae, inermes, teretiusculae. — 3. *Phe-monoë* STÅL, N. G.
- 7 (2). ♂♀. Intervallum oculorum utriusque sexus angustissimum, costa frontali et articulo primo antennarum angustius; elytra interdum rudimentaria; lobi metasternales apud mares cou-

tigui vel leviter distantes, apud feminas magis distantes; tympanum parvum, haud immersum, vel nullum; genera americana. — (Gen. 4—6.)

- 8 (9.) ♀. Costa frontalis inter antennis fortiter elevata, in axem corporis antrorsum prominula et a latere visa rotundata, inter antennis et sulculos sulcata; frons minus brevis; articulus primus antennarum, solus qui restat in exemplo descripto, magnus, costa frontali fere latior; pronotum posterius modice productum et sensim rotundatum; tuberculum prosternale obtuse subconicum; lobi mesosternales sat distantes, sensim leviter divergentes; lobi metasternales modice distantes; pedes postici — ? — 4. *Nautia* STÅL, N. G.
- 9 (8.) ♂♀. Costa frontalis inter antennis leviter vel modice elevata; frons brevis vel breviuscula; articulus primus antennarum costa frontali angustior vel haud latior; femora postica in margine dorsali magis minusve distincte serrata; tibiæ posticæ extus, præter spinam apicalem, spinis sex vel septem armatæ; tarsi postici longi, articulo secundo articulo primo longiore vel haud brevior; margo apicalis segmenti dorsalis ultimi marium cognitorum obtuse emarginatus, inermis; lamina subgenitalis marium obtusa.
- 10 (11.) ♂♀. Frons et pronotum dense fortiterque punctata; costa frontalis inter antennis et sulculos transversos frontis fortiter punctata; carinæ laterales frontis oblitteratæ; oculi minus prominuli; pronotum carina destitutum, basi subtruncatum vel sensim obtuse rotundatum; tuberculum prosternale obtusissimum; cerci marium teretiusculi, sensim acuminati; valvulæ genitalis feminarum rectæ, inermes, graciles. — 5. *Ophthalmolampis* STÅL. (= ? *Ophthalmolampis* SAUSS.) (*Teniphora geniculata* STÅL ad hoc genus referenda.)
- 11 (10.) ♂♀. Frons et lobus anticus pronoti lævigati vel parce et subtilius punctati; costa frontalis inter antennis et sulculos transversos lævigata vel parce et minus fortiter punctata; carinæ laterales frontis obtusissimæ, obsoletæ; oculi fortius prominuli; pronotum basi truncatum vel, in speciebus, quarum elytra et alæ magis explicata sunt, obtuse angulatum, lobo postico carina subtili instructo; tuberculum prosternale obtusissimum et apice posterius tuberculo parvo instructum; cerci marium cognitorum compressiusculi, toti latiusculi, apice truncati vel sinuato-truncati; valvulæ genitales feminae unicæ cognitæ prismaticæ, formæ normalis. — 6. *Teniphora* STÅL, 1873.
- 12 (1.) ♂♀. Elytra, quum adsunt, usque ad marginem costalem reticulata vel venosa, margine costali non nisi anterieus interdum angustissime membranaceo et enervi.



- 13 (14). ♂. Pronotum dorso pone sulcum posticum lobi antici elevatum, posterius levissime productum et obtuse subrotundatum, sulcis transversis fortiuscule impressis, margine antico bituberculato; caput latiusculum; frons brevis, carinis lateralibus leviter divergentibus; costa frontalis lata, longitrorsum obtuse excavata, basi sinuata; fastigium verticis breve, transversum, apice et lateribus sinuatum; oculi late ovals, sat fortiter prominuli, fortissime divergentes, intervallo sat lato distantes; tuberculum prosternale obtusissimum, leviter elevatum; tympanum parviusculum; femora postica compressa, in carinis exterioribus et in marginibus dorsali et inferiore serrata, margine inferiore a basi ad capitulum geniculare recto, margine dorsali subsensim arcuato, areis superiore et inferiore lateris exterioris ubique latitudine æqualibus, marginibus parallelis instructis; tibiæ posticæ extus, præter spinam apicalem, spinis quattuor armatæ; tarsi postici longi, articulis primo et tertio longitudine subæqualibus, articulo secundo paullo longioribus; margo apicalis segmenti dorsalis ultimi maris ante laminam supraanalem sensim obtuse sinuatum, et lobulos quinque nigros emittens; lamina supraanalis triangularis, marginibus lateralibus dente fere medio instructis; cerci maris validi, lati, compressi, haud longi, ante medium subito fortiter angulatim curvati; lamina subgenitalis conica, haud longa; lobi metasternales sutura longa recta contigui. — (Gen. 7.)  
7. *Mezentia* STÅL, N. G.
- 14 (13). ♂♀. Pronotum posterius haud elevatum.
- 15 (20). ♀. Femora postica minus compressa, a supero visa versus capitulum geniculare distincte gracilescentia, areis superiore et inferiore lateris exterioris anterieus latioribus, hinc retrorsum sensim distincte angustatis; tympanum adest; articulus secundus tarsorum posticorum brevis vel minus longus; costa frontalis angusta vel angustiuscula, ante sulculos discoidales haud vel breviter et obsolete continuata; lobi metasternales feminarum sat fortiter distantes; intervallum oculorum angustiusculum vel modice latum; fastigium magis minusve declive; maris ignoti. — (Gen. 8—10.)
- 16 (17). ♀. Articulus ultimus palporum maxillarium compressus, latus, lamelliformis; oculi fortiter prominuli; pars basalis costæ frontalis sat prominula; pronotum posterius fortiter productum; articulus secundus tarsorum posticorum nonnihil elongatus; tibiæ posticæ extus, præter spinam apicalem, spinis sex armatæ. — 8. *Trybliophorus* SERV.
- 17 (16). ♀. Articulus ultimus palporum maxillarium teretiuseculus, haud dilatatus; pronotum basi truncatum, lobo postico brevissimo; articulus secundus tarsorum posticorum brevis,

articulo primo dimidio brevior; habitus Ommatolampidis, sed oculis minus prominulis.

- 18 (19). ♀. Frons ante medium planiuscula; costa frontalis sulcata, sulco in fastigium verticis continuata; fastigium angustiusculum; intervallum oculorum costa frontali vix latius; tuberculum prosternale breviter conicum; lobi mesosternales æque longi ac lati, intus rotundati, intervallo lobis angustiore, haud transverso; carinæ femorum posticorum denticulatæ; corpus apterum. — 9. *Hisychnus* STÅL, N. G.
- 19 (18). ♀. Frons ante medium transversim convexiuscula; costa frontalis sulco destituta; fastigium sulco nullo nisi obsoletissimo subtilissimoque instructum, transversum; intervallum oculorum costa frontali duplo latius; tuberculum prosternale basi latum, crassum, apice subito acuminatum; lobi mesosternales breves, transversi et intervallo transverso distantes; femora postica in carinis marginibusque inermia; spina apicalis marginis exterioris tibiæ posticarum minutissima, ægerrime distinguenda; elytra rudimentaria, angusta, lateralia. — 10. *Dicæarchus* STÅL, N. G.
- 20 (15). ♂♀. Femora postica magis compressa, a supero visa per totam longitudinem latitudine æqualia vel apicem versus sensim levissime angustata, areis superiore et inferiore lateris exterioris marginibus parallelis instructis; costa frontalis ante sulculos transversos continuata, interdum apicem frontis attingens, cerci marium sensim acuminati. — (Gen. 11—13.)
- 21 (22). ♂. Costa frontalis angusta, nonnihil ante sulculos transversos continuata, sulcata, marginibus elevatis, antice obtusissimis, obsoletis et divergentibus; frons obliqua; fastigium horizontale, leviter sulcatum; vertex inter oculos fastigium versus nonnihil declive; oculi late ovales, haud longi, fortiter prominuli; intervallum oculorum costa frontali distincte latius; pronotum basi truncatum, lobo postico fortiter abbreviato; tuberculum prosternale subtransversum, sat elevatum, truncatum; lobi metasternales levissime distantes; femora postica angusta, lævigata, inermia; articulus secundus tarsorum posticorum elongatus, articulo primo nonnihil brevior; antennæ longæ; tympanum nullum; corpus gracile, apterum. — 11. *Hysia* STÅL, 1875.
- 22 (21). ♂♀. Costa frontalis lata, ante medium angustior, percurrentes vel subpercurrentes, obtusa, haud sulcata; intervallum oculorum, saltem apud feminas, sat latum; pars interocularis verticis et fastigium sat fortiter declivia, hoc obtuse arcuatim in costam frontalem continuatum; caput obtusissimum; femora postica apicem abdominis haud superantia; frons vix vel levissime obliqua; tuberculum proster-

nale leviter elevatum, obtusum vel obtusissimum; articulus secundus tarsorum posticorum articulo primo plus dimidio brevior.

23 (24). ♂♀. Latera costæ frontalis inter antennis fortiter declivia; corpus alatum; elytra et alæ apicem abdominis haud superantia, illa densiuscule et usque ad marginem costalem venosa; pronotum basi leviter productum et sensim rotundatum, sulcis transversis distinctis, continuis; tibiæ posticæ spinis numerosioribus instructæ, in margine interiore spinis quattuordecim — viginti armatæ, in margine exteriori spina apicali præditæ; lamina supraanalis marium triangularis, lateribus integris. — 12. *Euthymia* STÅL, 1875.

24 (23). ♂♀. Latera costæ frontalis inter antennis leviter et oblique declivia; corpus apterum; tympanum nullum; pronotum basi truncatum, sulcis transversis obsoletissimis, in dorso oblitteratis vel interruptis; tibiæ posticæ spinis minus numerosis, in margine interiore decem vel undecim, intervallo æquali distantibus, armatæ, in margine exteriori spina apicali destitutæ; lamina supraanalis marium in medio laterum profunde incisa. — 13. *Lentula* STÅL, N. G.

#### DIVISIO DUODECIMA.

1 (18). ♂♀. Tuberculum prosternale, saltem basi, angustum, teres vel teretiusculum, numquam nisi apicem versus fortius transversim ampliatus; lobi geniculares femorum posticorum plerumque triangulares, apice sæpe fortiter acuminati, rarius apice rotundati; fastigium verticis haud vel leviter declive, plerumque horizontale vel subhorizontale; costa frontalis sulcata; lamina subgenitalis marium producta, conica vel acuminata, longitudine varians. — (Gen. 1—9, *Oxya* et affinia.)

2 (15). ♂♀. Tuberculum prosternale totum teres vel teretiusculum, subconicum vel subcylindricum, apicem versus haud ampliatus; spina apicalis marginis exterioris tibi arum posticarum distinctissima.

3 (4). ♂♀. Caput sat exsertum; fastigium longum, longius quam latius, subtriangulare; frons fortiter obliqua; costa frontalis ante sulculos transversos evanescens, basi ipsa subito fortiter compressa et ibidem sulco destituta; antennæ ab oculo costæ frontalis longe remotæ; oculi parte infraoculari genarum vix vel haud multo longiores, leviter prominuli; lobi mesosternales leviter distantes, metasternales per maximam partem longitudinis sutura longa con-

tigui; anguli apicales dorsales femorum posticorum in spinam acutam producti; lobi geniculares femorum posticorum apice in spinam acutam extensi; tibiæ posticæ laminato-dilatatae, in margine exteriori, præter spinam apicalem, spinis sex vel septem armatae; segmentum dorsale ultimum marium obtuse emarginatum, ad emarginaturam utrimque lobulo brevissimo obtusissimoque nigro instructum. — (Gen. 1.) 1. *Quilta* STÅL, 1860.

- 4 (3). ♂♀. Caput leviter vel minus fortiter exsertum; fastigium verticis breve, oculis multo brevius, plerumque sat fortiter transversum et obtusum; frons minus fortiter obliqua; costa frontalis percurrens, sulco percurrente vel subpercurrente instructa, basi haud vel leviter compressa; antennæ ab ocello costæ frontalis leviter remotæ; oculi marium sat prominuli, magni vel majusculi; anguli apicales dorsales femorum posticorum inermes vel raro spina brevi terminati; segmentum dorsale ultimum marium cognitorum apice obtuse emarginatum, lobulis nigris destitutum.
- 5 (12). ♂♀. Carinæ laterales frontis per totam longitudinem inter ocellos et apicem frontis rectæ vel subrectæ, ocellos versus cum margine oculorum sensim convergentes; intervallum oculorum feminarum parte interantennali costæ frontalis haud vel vix latius; lobi geniculares femorum posticorum acuti; tuberculum prosternale minus gracile; intervallum inter costam et venam radialem antierius biserialim reticulatum, rarius hic illic triserialim reticulatum; latera capitis et thoracis vitta obscura postoculari ornata; valvulæ genitales margine denticulatæ vel spinulosæ. — (Gen. 2—5.)
- 6 (11). ♂♀. Pronotum minus fortiter punctatum, lobo postico, etiam in brachypteris, parte illa lobi antici, quæ inter sulcos duos posteriores posita est, longiore; elytra nunquam squamulam minutissimam simulantia; lobi metasternales marium omnium et feminarum plurimarum contigui; carina dorsalis femorum posticorum apice in denticulum nullum nisi obtusissimum et transversum prominula; margo apicalis segmenti dorsalis ultimi marium inter medium et latera haud dilatatus; cerci marium angusti, haud vel leviter compressi; valvulæ genitales feminarum in margine exteriori densius denticulatæ vel spinulosæ.
- 7 (10). ♂♀. Pars spinosa tibiæ posticarum apicem versus sensim laminato-ampliata; tibiæ posticæ in margine exteriori, præter spinam apicalem, spinis typice septem armatae.
- 8 (9). ♂♀. Fastigium capitis haud vel vix transversum; costa frontalis inter ocellum et apicem angustata; oculi minores; elytra in loco, ubi divergunt venæ radiales duæ interiores, inter venas easdem venulis transversis dense positae instructa; lobi metasternales feminarum distincte nonnihil

distantes; tibiæ posticæ in margine interiore spinis octo armatæ, intervallo spinarum duarum apicalium intervallis spinarum reliquarum duplo vel triplo longiore. — 2. *Gesonia* STÅL, N. G. (Typus: *Oxya punctifrons* STÅL.)

- 9 (8). ♂♀. Fastigium capitis obtusum, transversum; costa frontalis ante ocellum haud angustata; oculi magni; elytra in loco, ubi divergunt venæ radiales duæ interiores, inter venas easdem venulis transversis remotis instructa; lobi metasternales utriusque sexus contigui; tibiæ posticæ in margine interiore spinis typice decem armatæ, intervallis spinarum omnium subæqualibus. — 3. *Oxya* SERV.
- 10 (7). ♂. Margines spinosi tibiæ posticarum haud laminati; tibiæ posticæ in margine exteriori, præter spinam apicalem, spinis octo armatæ, spinis marginis interioris æque distantibus; oculi magni. — 4. *Caryanda* STÅL, N. G. (Typus: *Oxya spuria* STÅL.)
- 11 (6). ♂. Pronotum fortiter punctatum; lobus posticus pronoti brevissimus, parte pronoti inter sulcos transversos duos posteriores posita haud longior; elytra minutissima, squamulam parvam, pone mesonotum vix extensam, simulantia; lobi metasternales marium levissime distantes; margo exterior tibiæ posticarum, præter spinam apicalem, spinis sex armatus; carina dorsalis femorum posticorum apice in denticulum acutum prominula; oculi magni; margo apicalis segmenti dorsalis ultimi marium inter medium et latera fortiter dilatatus; cerci marium lati, compressi. — 5. *Digentia* STÅL, N. G. (Typus: *Oxya punctatissima* STÅL.)
- 12 (5). ♂♀. Carinæ laterales frontis inter oculos primum ab oculis magis distantes, dein ad antennis subito distincte curvati, et inter antennis et ocellos ad oculos fortiter appropinquatæ; intervallum oculorum feminarum parte interantennali costæ frontalis distincte latius; intervallum inter costam et venam radialem quam in divisione præcedente densius et plerumque confuse pluriseriatim irregulariter reticulatum; tibiæ posticæ in margine exteriori, præter spinam apicalem, spinis septem — novem armatæ; oculi marium mediocres, feminarum parviusculi; lobi metasternales feminarum plurimarum leviter distantes; valvulæ genitales margine inermes vel subinermes; pronotum linea lævigata obsoleta, in lobo postico subelevata, instructum. — (Gen. 6—7.)
- 13 (14). ♂♀. Carina dorsalis femorum posticorum ultra marginem apicalem femorum in dentem acutum prominula; latera capitis et thoracis vitta postoculari fusca ornata; sulci transversii pronoti subtilius impressi; lobi geniculares femorum posticorum triangulares, interdum fortiter acuminati; venæ radiales et costalis elytrorum per magnam partem longitudinis, partibus basali et apicali exceptis,

spinulis erectis vel suberectis minutissimis, ægre perspicendis, magis minusve dense positis, instructæ; elytra feminarum ante medium in venis ulnari interiore et anali pilis erectis, magis minusve dense positis, instructa; genus *Oxyæ* simillimum. — 6. *Bermius* STÅL.

- 14 (13). ♂♀. Carina dorsalis femorum posticorum apice in dentem nullum nisi obtusissimum prominula; latera capitis et thoracis vitta fusca destituta; sulci transversii pronoti fortius impressi; lobi geniculares femorum posticorum triangulares, apice interdum rotundati; caput validiusculum; intervallum oculorum apud feminas latum. — 7. *Hieroglyphus* KRAUSS.
- 15 (2). ♂♀. Tuberculum prosternale basi angustum, apicem versus sensim transversim ampliatur, apice latum; spina apicalis marginis exterioris tibiæ posticarum minutissima, nutans, ægerrime distinguenda, interdum deficiens; margines tibiæ posticarum haud laminati, margo exterior, præter spinulam apicalem, spinis septem vel octo armatus; lobi geniculares femorum posticorum acuminati. — (Gen. 8—9.)
- 16 (17). ♂♀. Caput minus exsertum; fastigium capitis transversum, apice obtuse rotundatum; frons minus obliqua; carinæ laterales frontis usque ad apicem sensim divergentes; tuberculum prosternale apice bisinuatum; valvulæ genitales feminarum margine denticulatæ; margines laterales tibiæ posticarum apicem versus acutiusculi. — 8. *Tauchira* STÅL, N. G. (*Oxya polychroa* STÅL et abbreviata SERV.)
- 17 (16). ♂♀. Caput fortius exsertum; fastigium capitis triangulare, apice rotundatum, haud transversum; frons sat fortiter obliqua; carinæ laterales frontis apice fortius divergentes; tuberculum prosternale apice truncatum, integrum vel subintegrum; valvulæ genitales feminarum iuermes; margines laterales tibiæ posticarum teretiusculæ. — 9. *Racilia* STÅL, N. G.
- 18 (1). ♂♀. Tuberculum prosternale usque a basi latum et transversum; antennæ breves vel breviusculæ; oculi, præsertim marium, magni vel majusculi; tibiæ posticæ haud dilatatæ; lobi geniculares femorum posticorum apice plerumque rotundati; costa frontalis raro sulcata. — (Gen. 10—16, *Platyphyma* et affinia.)
- 19 (26). ♂♀. Intervallum loborum mesosternalium fere æque latum ac longum, lateribus rectis vel subrectis, parallelis vel retrorsum leviter divergentibus, instructum; lobi metasternales, etiam in maribus paucis mihi cognitiss, leviter vel levissime distantes; elytra alæque fortiter abbreviata; tympana posterius vix vel levissime immersa.
- 20 (23). ♂♀. Tuberculum prosternale triangulare, apice angulum distinctum formans vel acuminatum; margo dorsalis femorum iuermis, integer; tempora angusta, teretia, haud



disereta; margo exterior tiliarum posticarum, præter spinam apicalem, spinis septem vel plerumque octo armatus. — (Gen. 10—11.)

- 21 (22). ♂♀. Femora postica apicem abdominis sat longe superantia; tuberculum prosternale late triangulare, breve; carina dorsalis femorum posticorum apice in denticulum parvum, acutum, distinctum prominula; lobi geniculares femorum posticorum apice rotundati vel saltem haud acuti; tibiæ posticæ extus, præter spinam apicalem, spinis octo armatæ; valvulæ genitales feminarum margine inermes. 10. *Praxilla* STÅL, N. G.
- 22 (21). ♀. Femora postica apicem abdominis subæquantia; carina dorsalis femorum posticorum in denticulum obtusum, obsoletissimum minutissimumque, prominula; lobi geniculares femorum posticorum triangulares, acuti; tibiæ posticæ extus, præter spinam apicalem, spinis septem armatæ; tuberculum prosternale altius elevatum quam in genere præcedente; valvulæ genitales margine denticulatæ. — 11. *Cercina* STÅL, N. G.
- 23 (20). ♂♀. Tuberculum prosternale apice truncatum; tempora latiuscula, obliqua, punctata; carina dorsalis femorum posticorum apice haud prominula; lobi geniculares femorum posticorum apice rotundati; margo exterior tiliarum posticarum, præter spinam apicalem, spinis typice novem vel decem armatæ; valvulæ genitales feminarum margine inermes. — (Gen. 12—13).
- 24 (25). ♂♀. Caput leviter exsertum; carinæ laterales frontis distinctæ; margo exterior loborum lateralium pronoti subtilissime elevatus; tibiæ posticæ extus, præter spinam apicalem, spinis typice decem armatæ; calcaria duo interiora tiliarum posticarum æqualia. — 12. *Platyphyma* FISCH. FR.
- 25 (24). ♀. Caput fortius exsertum; carinæ laterales frontis oblitteratæ; margo exterior loborum lateralium pronoti latius elevatus et callosus; tibiæ posticæ extus, præter spinam apicalem, spinis novem armatæ; calcaria interiora tiliarum posticarum inæqualia. — 13. *Loryma* STÅL, N. G. (Typus: *Platyphyma vittipennis* STÅL.)
- 26 (19). ♂♀. Intervallum loborum mesosternalium multo longius quam latius; lobi metasternales utriusque sexus sutura longa recta per maximam partem longitudinis contigui; elytra alæque completa; caput nonnihil exsertum; margo exterior loborum lateralium pronoti anguste elevatus et callosus; frons magis minusve obliqua; valvulæ genitales margine inermes, interdum obsolete subcrenulatæ; articulus primus tarsorum posticorum longus; tympana retrorsum fortiter immersa.
- 27 (30). ♂♀. Spina apicalis exterior tiliarum posticarum distinctissima, spinis reliquis ejusdem marginis haud brevior;

intervallum loborum mesosternalium in medio vel pone medium fortiter angustatum. — (Gen. 14—15.)

- 28 (29). ♂♀. Costa frontalis sulcata; fastigium carina destitutum; discus elytrorum in loco, ubi divergunt venae radiales duae interiores, inter has venas venulis transversis dense positus instructus; tibiae posticae extus, praeter spinam apicalem, spinis novem vel decem armatae; tuberculum prosternale apicem versus haud incrassatum, apice subsinuatum. — 14. *Spathosternum* KRAUSS.
- 29 (28). ♀. Costa frontalis plana, lata, obtuse marginata; elytra in medio inter venas radiales interiores venulis transversis remotis instructa; tibiae posticae extus, praeter spinam apicalem, spinis duodecim vel tredecim armatae; tuberculum prosternale apicem versus ampliatus et incrassatus, apice planum quadratum formans. — 15. *Tristria* STÅL, 1873.
- 30 (27). ♀. Spina apicalis exterior tibiaram posticarum minutissima, aegerrime distinguenda; costa frontalis lata, obtusa, teretiuscula; fastigium cum costa frontali confusum. leviter declive, in costam arcuatim continuatum; pronotum carina obtusa, distinctissima, obtuse callosa, instructum, lobis dorsalibus aequae longis; spina prosternalis erecta, apice sinuato-truncata; femora postica ante medium lata, pone medium gracilia, margine dorsali serrato; tibiae posticae extus, praeter spinulam apicalem, spinis circiter undecim armatae; intervallum loborum mesosternalium lateribus rectis et subparallelis. — (Gen. 16.) 16. *Tylo-tropidius* STÅL, 1873.

### DIVISIO DECIMA TERTIA.

- 1 (10). ♂♀. Antennae prope oculos insertae; oculi os versus longe descendentes, maximi; fastigium capitis leviter vel minus fortiter productum; carinae laterales frontis distinctae; caput pone fastigium inter oculos transversim impressum; vertex carinatus; lobi mesosternales et metasternales per maximam partem longitudinis sutura recta contigui; tibiae posticae in margine exteriori spina apicali armatae; tympana fortiter immersa. — (Gen. 1—5.)
- 2 (3). ♂♀. Fastigium capitis leviter prominulum, apice angulum rectum vel obtusum formans; tempora per totam longitudinem fastigii extensa; frons modice obliqua; costa frontalis tota obtusa, basin versus sensim angustata, basi haud compressa; antennae lineares; pronotum dorso depressiusculum, postice angulum obtusum formans; femora postica apicem abdominis attingentia vel subattingentia, lobis genicularibus triangularibus vel subtriangularibus, apicem femorum haud superantibus; pedes anteriores medi-

ocres; femora intermedia apicem coxarum posticarum attingentia; tibiæ posticæ in margine exteriori, præter spinam apicalem, spinis saltem duodecim armatæ; elytra apicem abdominis superantia; corpus minus gracile. — (Gen. 1.)  
1. *Oxyrrhepes* STÅL, 1873.

- 3 (2). ♂♀. Fastigium capitis longius productum, saltem æque longum ac latum; tempora plana, fastigio breviora; frons fortiter obliqua; costa frontalis basi vel basin versus magis minusve compressa, dein apicem versus sensim ampliata et marginata, parte basali compressa immarginata, haud sulcata; dorsum pronoti teres; femora postica abdomine breviora, plerumque multo breviora; elytra apicem abdominis haud superantia; corpus gracile.
- 4 (9). ♂♀. Caput ante oculos minus fortiter productum, pronoto longitudine subæquale; fastigium capite reliquo multo brevius; antennæ capite longiores; margo exterior loborum lateralium pronoti rectus; lobi geniculares apicem femorum posticorum haud superantes. — (Gen. 2—4.)
- 5 (8). ♂♀. Antennæ crassiusculæ, teretes vel teretiusculæ; oculi minus lati; margo exterior loborum lateralium pronoti anguste elevatus, callosus; tuberculum prosternale altum; femora postica minus gracilia, lobis genicularibus sensim leviter angustatis; femora intermedia apicem coxarum posticarum attingentia; tibiæ anteriores minus breves; corpus minus fortiter compressum et elongatum.
- 6 (7). ♂♀. Corpus minus compressum; fastigium verticis carina longitudinali instructum; tempora fastigio dimidio breviora; area postcostalis elytrorum posterius haud ampliata; tuberculum prosternale apice ampliatus, truncatus; tibiæ posticæ extus spinis decem vel duodecim armatæ; articulus ultimus tarsorum longus; lamina subgenitalis marium sensim conico-acuminata, minus longa. — 2. *Tropidopola* STÅL, 1873.
- 7 (6). ♂♀. Corpus magis compressum; fastigium verticis carina destitutum; tempora ultra medium fastigii extensa; area postcostalis elytrorum marium posterius leviter ampliata; tuberculum prosternale compressum, apice haud ampliatus; tibiæ posticæ extus spinis quindecim vel septemdecim armatæ; articulus ultimus tarsorum brevis; lamina subgenitalis marium longe producta, compressa. — 3. *Metapa* STÅL, N. G.
- 8 (5). ♂♀. Antennæ ensiformes, depressæ; oculi latissimi; fastigium verticis carina destitutum; tempora longe versus apicem fastigii extensa; area postradialis versus medium elytrorum ampliata; tuberculum prosternale parvum, ad marginem anticum sterni positum; femora postica gracilia, lobis genicularibus angustis, ubique æque latis; pedes

anteriores breves; femora intermedia basin coxarum posticarum attingentia; tibiæ anteriores breves; articulus ultimus tarsorum brevis; lamina subgenitalis marium longissime producta, fortiter compressa. — 4. *Ischnacrida* STÅL, 1873.

- 9 (4). ♀. Caput ante oculos fortissime productum, pronoto plus duplo longius, parte producta capite reliquo circiter triplo longiore, antrorsum sensim angustata; tempora ultra medium fastigii extensa; costa frontalis inter basin et antennis fortissime compresso-elevata, laminata, ante antennis plana et sensim ampliata; oculi magni; antennæ lineares, graciliusculæ, fastigio capitis circiter tertia parte breviores; margo exterior loborum lateralium pronoti rectus, anguste elevatus; tuberculum prosternale fortiter compressum; pedes anteriores breviusculi; femora intermedia apicem coxarum posticarum subattingentia; femora postica gracilia, lobo geniculari exteriori longissimo; tibiæ posteriores extus spinis circiter quindecim armatæ; tibiæ anteriores breviusculæ; articulus ultimus tarsorum breviusculus. — (Gen. 5.)  
5. *Gonyacantha* STÅL, 1873.
- 10 (1). ♂♀. Antennæ ab oculis longe remotæ, ensiformes; caput ante oculos longissime productum; oculi quam in divisione præcedente minus longe descendentes; abdomen apicem femorum posticorum longe superans.
- 11 (16). ♀. Caput inter oculos pone fastigium sulco transverso magis minusve distincto instructum; fastigium planum vel planiusculum; pedes anteriores minus breves; femora intermedia basin coxarum posticarum superantia, apicem coxarum earundem plerumque attingentia; tibiæ anteriores minus breves; costa frontalis basin versus compressa et sulco destituta; valvulæ genitales feminarum exsertæ. — (Gen. 6—8.)
- 12 (15). ♀. Vertex et fastigium carina longitudinali, interdum abbreviata, instructa; costa frontalis in parte circiter tertia vel quarta basali compressa, inter illam partem et apicem sensim ampliata et utrimque marginata; carinæ laterales frontis distinctæ, versus antennis sensim obsoletiores vel evanescentes; tempora distincta vel subdistincta; sulcus transversus interocularis capitis subtilis; valvulæ genitales feminarum formæ normalis.
- 13 (14). ♀. Carina fastigii verticis percurrens; margo exterior loborum lateralium pronoti totus rectus, margo anticus prope angulum sinuatus; tympana leviter immersa; tuberculum prosternale apice ampliatus, truncatum et retrorsum productum; lobi mesosternales contigui; lobi geniculares femorum posticorum sensim angustati, triangulares, leviter producti; tibiæ posticæ extus, præter spinam apicalem, spinis circiter duodecim armatæ. — 6. *Xenippa* STÅL, N. G.

- 14 (13). ♀. Carina fastigii verticis antrorsum sensim evanescens; margo exterior loborum lateralium pronoti in medio obtusissime angulatus, ante angulum obliquus, margo anticus usque ad angulum rectus; tympana fortius immersa; tuberculum prosternale breve, crassum, truncatum, apice haud ampliatus; lobi mesosternales levissime distantes; lobi geniculares femorum posticorum magni, exterior longissimus, foliaceus, longe ultra apicem femorum productus; tibiæ posticæ extus spinis novem vel decem armatæ, spina apicali destitutæ. — 7. *Cervidia* STÅL, N. G.
- 15 (12). ♀. Caput superne carina destitutum; costa frontalis per maximam partem longitudinis vel inter basin et ocellum tectiformis, basi fortius compressa, ante ocellum apicem versus ampliata, marginibus obtusis; carinæ laterales frontis oblitteratæ; tempora teretia, cum lateribus fastigii verticis confusa; sulcus transversus interocularis capitis fortiter impressus; dorsum pronoti horizontale; margo exterior loborum lateralium pronoti fere in medio obtusissime subangulati, fere recti, margo anticus totus rectus, angulus anticus obtusus; tympana leviter immersa; tuberculum prosternale apicem versus subampliatus, subtruncatum et posterius productum; tibiæ anteriores mediocres; lobi geniculares femorum posticorum mediocres, triangulares, apicem femorum haud attingentes; tibiæ posticæ in margine exteriori, præter spinam apicalem, spinis tredecim vel quindecim armatæ; valvulæ genitales feminarum longæ, rectæ, inermes; cerci feminarum longæ, latæ, compressæ. — 8. *Carsula* STÅL, N. G.
- 16 (11). ♂♀. Caput superne carina longitudinali, ante oculos distinctissima, totum fastigium percurrente, pone oculos sensim evanescente, instructum, inter oculos sulco transverso destitutum; latera fastigii excavata; tempora distincta, plana, longe versus apicem fastigii extensa; costa frontalis planiuscula, basin versus sulcata, sulco usque ad basin continuato; carinæ laterales frontis distinctæ, ad scrobes antennarum incipientes, apicem frontis attingentes; margo exterior loborum lateralium pronoti sensim leviter sinuatus; tympana fortiter immersa; tuberculum prosternale compressiusculum, retrorsum nutans; pedes anteriores breves, tibiis brevibus instructi; femora intermedia basin coxarum posticarum attingentia; lobi geniculares femorum posticorum angustî, apicem versus vix angustati, apicem femorum attingentes; tibiæ posticæ in margine exteriori spina apicali destitutæ; cerci breviusculi, sensim angustati; lamina subgenitalis marium longissima, triquetra, compressa, superne carinata; valvulæ genitales feminarum breves, apicem laminæ supraanalis longæ haud attingentes. — (Gen. 9.) 9. *Mesops* SERV.

## ALCAMENES STÅL.

1. *A. granulatus* STÅL. — Viridis vel ferrugineo-flavescens; intervallo oculorum latiore; costa frontali basi sat fortiter compressa; oculis parvis, apud mares parti infraoculari genarum longitudine subæqualibus, apud feminas brevioribus; dorso pronoti basi apiceque in angulum acutum fortius producto, lobo postico lobo antico longiore, margine laterali sulcis transversis profundius inciso; maculis duabus interioribus elytrorum majoribus, longioribus, anteriore longe versus basin extensa; femoribus posticis extus in area media rugulis parvis subtilibus conspersis; tibiis posticis extus spinis duodecim vel tredecim armatis. ♂♀. Long. 29—46. Lat. pron.  $8\frac{1}{2}$ —13 mill.

*Tropinotus granulatus* STÅL, Obs. orth. 1. p. 27. 1. (1875).

Patria: Uruguay, Monte Video. (Mus. Holm.)

2. *A. brevicollis* STÅL. — Præcedenti simillimus, differt corpore angustiore, costa frontali basi minus angustata, intervallo oculorum nonnihil angustiore, oculis majoribus, parte infraoculari genarum nonnihil longioribus, pronoti dorso antice posticeque minus producto, lobo postico lobo antico nonnihil brevior, marginibus lateralibus sulcis transversis leviter intersectis, maculis duabus interioribus elytrorum minoribus, rotundatis, anteriore posteriore minore et a basi remota, femoribus posticis nonnihil angustioribus et rugulis parvis sparsis destitutis, tibiis posticis extus spinis novem vel decem armatis. ♀. Long. 41, Lat. 9 mill.

Patria: Corrientes. (Mus. Holm.)

Variat virescens vel ochraceus et fusco-conspersus.

## ANAUUA STÅL.

1. *A. nissa* STÅL. — Obscure olivaceo-viridis; alis dilute rucescente-testaceis, hyalinis, parte circiter tertia apicali fusca; antennis, basi excepta, nigris, longis, gracilibus. ♂. Long. 34 mill.

♂. Lamina subgenitalis sat producta, sensim angustata, subtus transversim convexa, apicem versus sulcata, apice incisa; vena, quæ intervallum scalare areæ analis alarum intus terminat, in disco alæ sat incrassata.

Patria: Peru. (Mus. Holm.)

Frons, genæ antè apicem, pronotum et pleura dense fortiterque rugoso-punctata. Fastigium verticis leviter declive, transversum, apice truncatum. Costa frontalis plana, sulculos versus sensim leviter angustata. Pronotum dorso in lobo antico ruga longitudinali obsoleta, sulcis transversis interrupta, instructum, margine



antico in medio leviter prominulo et obtusè sinuato; lobo postico lobo antico nonnihil brevior, postice angulum sat obtusum formante. Elytra mutila in exemplo descripto. Alæ apicem femorum posticorum nonnihil superantia. Tuberculum prosternale conicum, erectum. Tibiæ posticæ extus spinis novem armatæ.

### PRIONACRIS STÅL.

1. *P. compressa* STÅL. — Flavescente-olivacea, subtus pilosa; elytris pellucidis, concoloribus, apicem versus dilutioribus, olivaceo-testaceo-venosis, venulis transversis hic illic sordide albicantibus; alis in area radiali et parte adjacente areæ analis ultra medium elytris concoloribus, area anali præterea longe ultra medium rosea, parte rosea posterius leviter infuscata, parte circiter tertia apicali alarum vitrea, fusco-venosa. ♀. Long. 51 mill.

Patria: Nova Granada. (Coll. BRUNNER.)

Caput magnum, parte antica pronoti nonnihil latius. Intervallum oculorum latissimum, diametro longitudinali oculorum vix angustius. Fastigium verticis fortissime declive, anterius punctulatum et sulco longitudinali, in basin costæ frontalis continuato, instructum. Frons et genæ infra oculos distincte punctatæ. Costa frontalis latissima, leviter elevata, ocellum versus sensim nonnihil angustata, ante ocellum angustior, obsoleta. Carinæ laterales frontis obtusissimæ. Oculi ovals, sat prominuli, parte infraoculari genarum circiter dimidio longiores. Pronotum dense et sat fortiter punctatum, in lobo antico subrugosum, crista dorsali compressa, leviter elevata, in lobo antico incisuris tribus vel quattuor instructa, in lobo postico tuberculis circiter duodecim dentiformibus armata; lobus anticus brevis, margine antico angulum obtusum formante; lobus posticus lobo antico fere duplo longior, posterius in angulum acutum productus. Elytra ultra medium irregulariter et modice dense reticulata, pone medium inter venas longitudinales vena spuria unica et præterea venis transversis rectis remotis instructa; area postradialis lata, area interuhari multo latior. Alæ uti in *Lophaeri* formatæ, vena autem, a qua intervallum scalare areæ analis intus terminatur, haud incrassata. Tuberculum prosternale teres, compressiusculum, obtusum. Antennæ et pedes postici desunt in exemplo descripto.

### ANTIPHON STÅL.

1. *A. gallus* STÅL. — *A. acropyrrino* PERTY (= *ornato* SAUSS) simillimus et maxime affinis, differt elytris nonnihil densius reticulatis, pronoto longiore, posterius fortius producto, crista summa lobii posticii distincte erosula, macula subapicali areæ radialis alarum majore, macula apicali areæ analis minore, brevior, fortiter transversa, abdo-

minis dorso subsanguineo, fusco-cingulato, colore corporis pallidiore, flavescente-olivaceo, femoribus posticis concoloribus, tibiis tarsisque posticis testaceis, oculisque minoribus. ♂♀. Long. 34—61 mill.

Patria: Brasilia. (Coll. BRUNNER.)

#### ABILA STÅL.

1. *A. latipes* STÅL. — Lurida; elytris fuscis, pone medium dilutioribus, area anali pallide lurida; alis roseis, apicem versus leviter infuscatis, in parte exteriori fusco-venosis; femoribus posticis intus et subtus, nec non tibiis posticis superne glauco-fuscis, harum spinis dilute flavescens, apice nigris. ♀. Long. 50 mill.

Patria: Brasilia. (Coll. BRUNNER.)

Habitu puncturaque speciebus Phæopariæ similis, sed robustior. Caput lobo antico pronoti longitudine subæquale, punctulatum, punctis disci genarum in series confusas irregulariter curvatas dispositis. Vertex antierius cum fastigio leviter declivis, pone impressionem curvatam interocularem carina percurrente instructum, nigro-conspersum; fastigium transversum, sulco longitudinali instructum, postice ad sulcum obtusissime obsoleteque subelevatum. Intervallum oculorum costa frontali duplo latius. Costa frontalis inter antennis leviter elevata. apicem versus oblitterata. Oculi parti infraoculari genarum longitudine subæquales. Pronotum dense distincteque punctatum, dorso parce nigro-conspersum, lobis lateralibus ad dorsum, præsertim posterioribus, infuscatis; lobo postico lobo antico tertia parte brevior, postice angulum obtusiusculum vel fere rectum formante. Elytra apicem femorum posticorum leviter superantia, pone medium sensim leviter angustata, apice angustiora et oblique subtruncata. Spina prosternalis sensim gracilescens. Femora postica dorso remote obsoleteque serrata. Tibiæ posticæ extus spinis octo, præter spinam minutissimam apicalem, armatæ. Articulus primus tarsorum posticorum articulo tertio nonnihil longior. Antennæ lineares, in exemplo descripto partim mutilæ, infuscatæ (an fortuito?) et annulis duobus pallidioribus ornatæ.

#### ARISTIA STÅL.

1. *A. megacephala* BRUNN. — Capite majore, ubique multo subtilius punctato, fastigio brevior, distincte nonnihil declivi. carinis frontalibus acutioribus, costa frontali basi a latere visa arcuata, sulco costæ in apicem fastigii subcontinuo, pronoto subtilius punctato, dorso tereti, in lobos laterales sensim continuo, carina media subtili instructo, basi emarginato-subtruncato, lobo postico pronoti brevior, elytris rudimentariis, distantibus, apicem segmenti mediani attingentibus, angustis, extus pone medium leviter ampliatis, an-

tennis gracilioribus, nonnihil longioribus, oculis nonnihil latioribus et convexioribus, lamina supraanali nonnihil latiore ab *A. mordace* diversa. ♂. Long. 23 mill.

*Pezotettix megacephala* \*BRUNN., Verh. z.-b. Ges. Wien. 11. p. 226. (1861.)

Patria: Venezuela. (Coll. BRUNNER.)

Lamina subgenitalis leviter producta, sensim angustata, apice anguste rotundata, subtus convexa, illi *A. mordaci* verisimiliter similis.

## PHÆOPARIA STÅL.

a. *Antennæ anguste subensiformes; ocelli magni; elytra maculis fuscis vel nigris destituta, pone medium linea, hic illic interrupta, oblique transversa, albicante notata, parte circiter tertia apicali nonnisi apice retrorsum angustata, apice oblique truncata vel sinuato-truncata, angulo apicali exteriori acuto, margine costali antice distincte sinuato; venæ transversæ partis posterioris elytrorum utriusque serus cum venis longitudinalibus angulos rectos vel subrectos et areolas longiores quam latiores formantes; margo apicalis segmenti dorsalis ultimi maris unici cogniti lobis duobus latis, brevibus, minus distantibus, instructus; spinæ tibiae posticarum fuscae.*

1. *P. linea alba* L., STÅL, Rec. Orth. 1. p. 57. 1. (1873.)

2. *P. castanea* BRUNN. — *Opomala castanea* \*BRUNN., Verh. z.-b. Ges. Wien. 11. p. 225. (1861.)

Patria: Paramaribo. (Coll. BRUNNER.)

♂. Lamina supraanalis nonnihil longior quam latior, ultra medium sensim leviter angustata, dein subito utrimque angulum subprominulum formans, pone angulos sinuata, apice anguste producta.

aa. *Antennæ graciliores, lineares vel sublineares; ocelli minores, haud tamen parvi; elytra maculis fuscis vel nigris in disco plerumque ornata, pone medium linea obliqua albicanti nulla vel obsoletissima notata, margine costali antice haud vel levissime sinuato; venæ transversæ partis posterioris elytrorum apud feminas oblique et irregulariter dispositæ; margo apicalis segmenti dorsalis ultimi marium cognitorum dentibus vel spinis duabus fortiter distantibus armatus; spinæ tibiae posticarum pallidæ, apice fuscae.*

b. *Fastigium leviter vel levissime declivè.*

c. *Articuli apicales palporum maxillarium distinctissime compressi et nonnihil ampliati; antennæ longiores.*

3. *P. amulicornis* STÅL, Rec. orth. 1. p. 57 2. (1873.)

Patria: Nova Granada. (Mus. Holm.)

4. *P. rotundata* STÅL. — Ferrugineo-flavescens; antennis, articulis quinque vel sex basalibus exceptis, genis, vitta angusta inæquali loborum lateralium pronoti ad dorsum posita, limbo laterali mesosterni et metasterni, macula coxarum posteriorum, nec non heme-

lytris fuscis, horum area anali ferrugineo-flavescente; elytris apice rotundatis. ♂. Long. 22 mill.

♂. Margo apicalis segmenti dorsalis ultimi in medio leviter emarginatus, dentibus quattuor, duobus majoribus maxime distantibus duobusque obtusis parvis, obsoletis, minus distantibus, armatus; lamina supraanalis vix longior quam basi latior, a basi nonnihil ultra medium lateribus parallelis instructa, dein subito fortissime angustata et posterius in lobum angustum producta; anguli laterales laminae supraanalis, qui ante partem apicalem angustam exstant, oblique sinuato-truncati; cerci sensim angustati, apice incurvi; lamina subgenitalis nonnihil producta, sensim nonnihil angustata, apice rotundata, subtus leviter convexa.

Patria: Chiriqui. (Coll. BRUNNER.)

*P. annulicorni* maxime affinis, differt antennis nonnihil crassioribus et longioribus, pone medium annulis pallidis destitutis, elytris alisque brevioribus, tantum ad partem tertiam apicalem femorum posticorum extensis, illis apice rotundatis, obscurioribus, maculis fusciscentibus destitutis, bis vinaceis, area radiali apice rotundata, nec non forma laminae supraanalis, cujus anguli laterales in dentem acutum haud prominent.

cc. *Articuli apicales palporum maxillarium haud nisi levissime compressi, haud ampliati; antennae breviores.*

5. *P. maculipennis* STÅL. — Fusca vel ochracea. capite thoraceque dense punctatis; dorso pronoti, praesertim anterieus, granulis parvis obscurioribus consperso; elytris fusco-nebulosis et ante medium maculis duabus vel tribus obscure fuscis vel nigricantibus, nitidulis, anteriore vel duabus anterioribus obscurioribus et reticulo destitutis, laevigatis; alis dilute cinnabarinis, harum area radiali elytris apice truncatis, apicem femorum posticorum vix superantibus; limbo laterali sternorum, coxis posterioribus subtus, femoribus posticis subtus et intus, maculis parvis carinarum femorum posticorum nec non antennis apicem versus nigro-fuscis. ♀. Long. 36 mill.

Patria: Nova Granada. (Mus. Holm.)

*P. annulicorni* maxime affinis, sed major, forma palporum, antennis brevioribus, capite pronotoque simul sumtis longitudine aequalibus, elytris alisque nonnihil brevioribus, maculis elytrorum multo obscurioribus, anteriore laevigata, forte etiam forma partium analium maris adhuc ignoti, distincta. Lobi mesosternales, uti in *P. annulicorni*, distinctissime transversi.

Species affinis, elytris alisque fortiter abbreviatis, adest in collectione Brunneri.

bb. *Fastigium verticis fortissime, subperpendiculariter declive; elytra fortiter abbreviata, angusta, ultra medium sensim leviter ampliata, haud valvantia; alae rudimentariae; articuli apicales palporum maxillarium leviter compressi, haud vel vix ampliati.*

6. *P. obtusa* STÅL. — Ochracea; genis, vitta loborum laterali pronoti ad dorsum, vitta media elytrorum femoribusque posticis intus fuscis; maculis duabus elytrorum laevigatis, subnitidis, nigris,

una minore media, altera majore posteriore; femoribus posticis subtus, tibiis posticis tarsisque rufo-testaceis; femoribus posticis apicem versus, tibiis posticis basin versus infuscatis. ♂. Long. 22 mill.

♂. Margo posticus segmenti dorsalis ultimi abdominis in medio obtusissime sinuatus, ad sinum utrimque dente armatus; lamina supra-analis nonnihil longior quam latior, anterieus sulco longitudinali instructa, marginibus lateralibus ultra medium parallelis, reflexis et posterius dente parvo lato instructis, prædita, dein postice subito maxime angustata et apice in processum angustum, brevem, sensim subangustatum, apice obtusum prominula; cerci compressi, curvati, a latere visi ultra medium sensim angustati, apice oblique angustati; lamina subgenitalis levissime producta, sensim nonnihil angustata, apice latiuscule truncata.

Patria: Peru. (Mus. Holm.)

Congenericis habitu sculpturaque simillima, sed fastigio ante oculos subito fortiter declivi, elytrisque fortiter abbreviatis, segmentum medianum nonnihil superantibus facile distinguenda. Antennæ exempli descripti magna parte muticæ, fusæ, basi ochraceæ. Lobus posticus pronoti brevis, angulum obtusum integrum formans. Elytra ante medium contigua vel subcontigua. Alæ parvæ.

7. *P. emarginata* STÅL. — Viridis; antennis, basi excepta, maculaque posteriore læviuscula nitida elytrorum nigris; femoribus posticis apice incarnatis; tibiis tarsisque posticis rufescentibus, illarum spinis apice nigris. ♀. Long. 34 mill.

Patria: Puerto Cabello Venezuelæ. (Mus. Holm.)

*P. obtusæ* maxime affinis, lobo postico pronoti postice obtuse rotundato et in medio angulatim emarginato, elytris angustioribus et latiuscule distantibus, divergens. Alæ minutissimæ.

## CORYPHISTES CHARP.

a. *Femora postica crassiora, leviter vel minus fortiter compressa, lobis genicularibus triangularibus, longitudine æqualibus vel subæqualibus, apicem femorum haud superantibus.*

b. *Fastigium verticis longius quam basi latius; femora postica modice crassa, angulis genicularibus triangularibus vel dentiformibus; elytra longa.*

### 1. *C. cyanopterus* CHARP.

bb. *Fastigium verticis æque longum ac basi latum; fastigium cum parte basali costæ frontalis minus productum quam in divisione præcedente; femora postica crassa vel crassiuscula, angulis genicularibus obtusis, plerumque rotundatis; elytra minus longa.*

2. *C. nigrinervis* STÅL. — Pallide olivaceus, fronte, pronoto, pleuris pedibusque nigro-conspersis; vitta verticis lineaque laterali postoculari obliqua fusco-ferrugineis; elytrorum reticulo nigro-macu-

lato, venis longitudinalibus nigris et posterius nigromarginatis; alis leviter infuscat, fusco-venosis; femoribus posticis intus tibiis tarsisque posticis subsanguineis, tibiarum spinis apice nigris. ♂. Long. 45 mill.

♂. Margo apicalis segmenti dorsalis ultimi in medio sat late rectus et incisura instructus; lamina supraanalis —? cerci leviter compressi, sensim leviter angustati, apice leviter decurvi; lamina subgenitalis sensim angustata, subacuminata, nonnihil producta.

Patria: Peak Downs Australiæ. (Mus. Holm.)

Caput lævigatum. Margines laterales costæ frontalis distincte elevati. Fastigium triangulare, horizontale, apice leviter sulcatum, marginibus lateralibus antè levissime sinuatis, angulo apicali acuto. Pronotum lævigatum, in lobo postico punctulatum; dorsum lobi antici sulcis transversis obsoletis præditum, in medio laterum inter sulcos tuberculo obtuso minus distincto instructum; lobus posticus lobo antico nonnihil altior; carina dorsalis maxima parte oblitterata, tantum antice rugæ instar elevata, postice quoque cum parte adjacente marginis basalis obtuse elevata. Elytra apicem abdominis leviter superantia. Femora postica sat crassa, in marginibus dorsali et inferiore nec non in carina superiore lateris exterioris remote distincteque serrata. Antennæ anguste ensiformes, capite pronotoque unitis multo longiores.

3. *C. nutans* STÅL. — Pallide griseo-flavescens, maculis minutis remotis et inæqualibus nigris conspersus, vertice minutissime consperso, maculis duabus disci nonnihil majoribus; elytris maculis parvis, in area radiali majoribus et elongatis, conspersis; alis sordide subvinaceo-hyalinis, apice parce fusco-conspersis; femoribus tibiisque posticis intus carneis. ♀. Long. 52 mill.

Patria: Rockhampton. (Mus. Holm.)

A præcedente, cui sat affinis, differt fastigio distinctissime declivi et marginibus lateralibus totis rectis instructo; marginibus costæ frontalis obtusioribus et tantum in disco frontis elevatis; antennis angustissime ensiformibus et nonnihil brevioribus; pronoto basi obtusissimo, intra marginem anticum et in lobo postico distinctius punctulato, carina longitudinali obtusissima, prope apicem vix elevatiore, basi haud elevata, instructo; lobo postico pronoti quam lobo antico haud altiore, margine ipso basali in medio leviter incrassato; elytris alisque brevioribus, apicem femorum posticorum leviter superantibus, apicem abdominis haud attingentibus; femoribus posticis minus crassis, magis compressis, tantum in carina dorsali, licet multo obsoletius et remotius, serratis; præterea corpore pedibusque minutius et magis inæqualiter nigro-conspersis, lateribus pronoti nigro-marmoratis, elytris alio modo pictis; oculis quoque, uti videtur, majoribus.

aa. *Femora postica graciliuscula, sat compressa, lobo geniculari interiore foliaceo, fortiter producto, apicem femorum superante.*

4. *C. validicornis* STÅL. — Ferrugineus, vittis duabus genarum, in latera frontis continuatis, vitta angusta verticis pone fastigium, vittis quinque angustis pronoti nigris; elytris lurido-pellucidis, ma-



culis parvis ferrugineis remote conspersis; alis leviter infuscatis, fusco-venosis, in area anali basin versus leviter cærulescentibus; femoribus, tibiis tarsisque posticis carneis, illis extus fuscis, in area media albidis et nigro-carinatis, intus in apice obscure violaceis, lobo geniculari interiore albicante; pedibus anticis ferrugineo-olivaceis. ♀. Long. 63 mill.

Patria: Peak Downs. (Mus. Holm.)

A congenericis mihi cognitis reliquis antennis late ensiformibus, extus leviter serratis, fastigio capitis majore et alio modo formato, femoribus posticis gracilioribus et compressioribus et ceteris distinctissimus. Fastigium fere dimidium longitudinis verticis efficiens, nonnihil longius quam basi latius, sensim angustatum, apice rotundatum et transversim excavatum, posterius carina subtili obtusa, per verticem continuata, instructum, marginibus lateralibus in medio bisinuatis, posterius rotundatis. Antennæ capite pronotoque unitis nonnihil longiores, femoribus posticis nonnihil breviores. Caput lævigatum, fronte apice genisque granulis parvis remotissime conspersis. Pronotum granulis parvis remote conspersum, ad marginem anticum et in lobo postico sat dense punctulatum; sulci transversi sat distincti; carina dorsalis partim oblitterata, tantum in apice et in lobo postico distinguenda; margo basalis obtusissime rotundato-subangulatus; lobus posticus lobo antico haud altior. Mesopleura et metapleura punctata et remote granulata. Elytra et alæ apicem abdominis nonnihil superantia. Femora postica in marginibus dorsali et inferiore, nec non in carinis lateris exterioris remote serrata. Tuberculum prosternale obtusissimum. Lobus genicularis exterior femorum posticorum longior et angustior quam in congenericis.

## VILERNA STÅL.

1. *V. rugulosa* STÅL. — *V. aeneo-oculata* DE GEER simillima et maxime affinis, differt colore corporis obscuriore, costa frontali et intervallo oculorum nonnihil latioribus, fastigio verticis nonnihil majore, pronoto distinctius ruguloso et ad margines anticum et posticum granulis rugulisque distinctissimis nigricantibus consperso, elytris alisque brevioribus, apicem femorum posticorum attingentibus, nec non area anali elytrorum haud pallescente. ♂♀. Long. 20—28 mill.

Patria: Peru (Mus. Holm.) Rio Janeiro. (Coll. BRUNNER.)

## NUCERIA STÅL.

1. *N. roseipennis* STÅL. — Olivaceo-flavescens; temporibus pone oculos et lateribus verticis conjunctim virescentibus; antennis linearibus, fuscis; pronoto olivaceo-testaceo, vitta marginali loborum late-

valium, in mesopleura continuata, sordide flavescente; elytris dilute olivaceo-virescentibus, area anali pallide testaceo-flavescente; alis sordide hyalinis, olivaceo-fusco-venosis, area anali ultra medium rosea. ♀. Long. 48 mill.

Patria: Brasilia. (Coll. BRUNNER.)

Quoad habitum et picturam laterum pronoti et elytrorum *Vilneræ aneo-oculatae* haud dissimilis. Caput maxima parte lævigatum, fronte ante medium leviter rugosa; fastigio leviter declivi, triangulari, nonnihil latiore quam longiore. Antennæ capiti pronotoque longitudine subæquales. Pronotum totum sat fortiter rugulosum, in lobo postico rugoso-punctatum, dorso carina obtusa percurrente distincte elevata, sulcis transversis distincte intersecta, instructum, lobo antico lobo postico nonnihil longiore, margine antico obtuse angulato, lobo postico posterius angulum obtusum formante. Elytra apicem femorum posticorum nonnihil superantia, ultra medium sat dense irregulariterque reticulata, pone partem fere tertiam basalem apicem versus sensim angustata, apice angustiuscula et rotundata, margine costali ante medium sensim rotundato. Tuberculum prosternale sat longum, compressum, obtusum. Margo dorsalis femorum posticorum remote, obtuse obsoleteque serratus. Tibiæ posticæ extus spinis octo armatæ.

#### GONLÆA STÅL.

a. *Costa frontalis marginibus partim parallelis instructa, parte anteriore tantum apicem versus sensim distinctius ampliata; tuberculum prosternale apice ab antico posticoque compressum, sinuatum vel sinuato-truncatum et interdum ampliatum; dorsum pronoti cristatum vel tectiforme.*

b. *Pronotum carina distincte elevata et subcompressa instructum vel cristatum, lobo postico lobo antico longiore et posterius angulum acutum formante; tuberculum prosternale ab antico visum usque ad apicem sensim angustatum.*

1. *G. Australasie* LEACH. = *Tropinotus cinnamomeus* SERV.

2. *G. maculicornis* STÅL. — *G. Australasie* magnitudine, forma partium plurimarum, sculptura et colore simillima, differt fastigio verticis nonnihil brevior, fronte genisque rugulosis, haud granulatis, pronoto cristæ arcuatæ loco carina ubique æqualiter elevata, subcompressa, instructo, antice posticeque minus fortiter angulatim producto, angulo antico obtuso, angulo postico subacuto, area anali alarum basin versus leviter roseo-induta, antennis iutus nigro-maculatis, parte basali compressa costæ frontalis nonnihil brevior, femoribus posticis angustioribus, spinis tibiæ posticarum totis vel basi obscurioribus, oculisque majoribus. ♂♀. Long. 31—48 mill.

Patria: Queensland. (Mus. Holm.) Rockhampton. (Coll. BRUNNER.)

bb. *Pronotum crista vel carina subcompressa destitutum, lobo antico lobo postico brevior vel subbrevior, angulo, quem format margo anticus, obtuso et rotundato, lobo postico posterius angulum obtusum, apice rotundatum, formante; tuberculum prosternale ab antico visum apicem versus haud angustatum, a medio vel fere a basi ad apicem ubique æque latum vel subampliatum, apice late sinuatum.*

c. *Pronotum carina distincta lævigata instructum; vertex carina percurrente, lævigata et sat distincta præditum.*

3. *G. ensicornis* STÅL. — *G. rugulosæ* maxime affinis, differt magnitudine majore, antennis distinctius ensiformibus, vertice carina percurrente instructo, pronoto carina lævigata, nitida, lævissime elevata, obtusa, apud feminam in lobo antico et parte anteriore lobi postici subtilissime subsulcata, instructo, femoribus posticis proportionaliter nonnihil angustioribus, intus sanguineis. ♂♀. Long. 29—46 mill.

Patria: Cap York Australiæ. (Coll. BRUNNER.)

Antennæ maris basin versus angustiores quam in femina et angustissime ensiformes. Elytra apicem abdominis superantia. Tibiæ posticæ variant intus glauco-cærulescentes vel violaceo-sanguineæ. Lamina supraanalis et cerci maris longiores quam in *G. Australasiæ*.

4. *G. carinata* STÅL. — Præcedenti maxime affinis, differt antennis obsoletius ensiformibus, carina verticis et pronoti distinctiore, elytris apicem abdominis subattingentibus, femoribus posticis brevioribus et nonnihil latioribus, uti in *G. Australasiæ* formatis, spinis tibiæ posticarum obscurioribus, in uno latere, uti videtur, totis nigris, tuberculoque prosternali apice latiore et subampliato. ♀. Long. 53 mill.

Patria: Gayndah Australiæ. (Mus. Holm.)

cc. *Pronotum obtuse tectiforme, carina lævigata nitidiore destitutum; carina verticis obsoletissima.*

5. *G. rugulosa* STÅL, Rec. Orth. 1. p. 56. 1. (1873.)

Patria: Australia. (Mus. Holm.)

aa. *Costa frontalis per totam longitudinem basin versus sensim angustata; tuberculum prosternale totum teres vel apice obsoletius compressum, ibidem haud sinuatum.*

d. *Dorsum pronoti teres vel teretiusculum, a lobis lateralibus carina haud discretum.*

6. *G. limbata* STÅL. — Olivaceo-ferruginea, subtus pallescens; elytris griseo-hyalinis, maculis parvis subannuliformibus conspersis; alis vinaceis, posterius fusco-limbatis, area radiali fusco-venosa; femoribus posticis griseis vel ferrugineo-griseis, carinis lateris exterioris nigro-maculatis, latere interiore sanguineo; tibiis tarsisque posticis stramineis, illarum latere interiore sanguineo, spinis apice nigris. ♂♀.

♂. Minor, gracilior, antennis femoribus posticis longioribus, lobis metasternalibus subcontiguis. Long. 30 mill.

♀. Major, minus gracilis; antennis femoribus posticis nonnihil brevioribus, lobis mesosternalis magis distantibus. Long. 55 mill.

Patria: Queensland. (Mus. Holm.) Australia borealis. (Coll. BRUNNER.)

Species insignis, pictura alarum, forma costæ frontalis et femorum posticorum a congenericis reliquis divergens. Vertex carina percurrente instructus. Frons granulis parvis obsoletis remotissime conspersa, prope apicem rugulis tribus parvis oblongis distinctioribus, una longiore in costa posita, instructa; carinae frontales summæ pallescentes, laterales obscurius limbatæ. Antennæ lineares. Pronotum antierius et in lobo postico dense ruguloso-punctatum, præterea remote subgranulatum, dorso teres, carina obtusa percurrente instructum, margine antico angulum obtusum rotundatum formante, lobo postico lobo antico paullo brevior, posterius obtuse rotundato-subangulato. Elytra apicem femorum longe superantia, pone medium sensim angustata, apice rotundata, margine costali antierius sensim leviter rotundato. Femora postica sat compressa, subtus pone partem tertiam basalem magis ampliata quam in congenericis reliquis. Tuberculum prosternale apice truncatum vel subtruncatum.

7. *G. fuscula* STÅL. — *G. limbatæ* simillima et maxime affinis, differt colore multo obscuriore, carinis frontalibus fusco-maculatis, quod tamen forte variat, præsertim autem antennis brevioribus, apud marem quam femoribus posticis nonnihil brevioribus, alisque virescente-infuscatiss, fusco-venosis. ♂. Long. 28 mill.

Patria: Sydney. (Mus. Holm.)

dd. *Dorsum pronoti planum, in marginibus lateralibus carinatum.*

8. *G. plana* STÅL. — Fusco-cinerascens, parce minuteque, in pectore ventreque densius nigro-conspersa; costa frontali nigra, marginibus albicantibus; alarum area anali fulvescente, apice et intus leviter infuscata, area radiali infuscata, fusco-venosa; femoribus posticis intus nigro-fuscis; tibiis posticis superne intus fusciscente-violacescentibus, spinis interioribus totis vel fere totis nigris; vitta verticis, dorso pronoti areaque anali elytrorum pallescentibus, elytris basi vitta brevissima nigricante; antennis flavescens-albidis. ♀. Long. 39 mill.

Patria: Australia, Peak Downs. (Mus. Holm.)

Species maxime insignis, forma pronoti a congenericis divergens. Genæ apicem versus et frons remote rugulosæ. Vertex carina destitutus; intervallum oculorum nonnihil angustius quam in congenericis. Pronotum præsertim in lobis lateralibus rugulosum; dorso in lobo antico granulis nonnullis obsoletis conspersum et antierius punctulatum, in lobo postico parce granulato-subrugosum, posterius punctulatum; dorsum planum, antice angustissimum, hinc retrorsum sensim ampliatur, carina media subtili et obtusa instructum, marginibus lateralibus carina obtusa subtili, antice posticeque obsoletiore, instructis; lobus posticus lobo antico vix longior, postice angulum obtusum, apice rotundatum et submarginatum, formans, lobus anticus apice obtuse rotundato-prominulus. Elytra apicem abdominis superantia, apice oblique truncata. Tuberculum prosternale cylindricum, apice convexum. Antennæ lineares, femoribus posticis dimidio breviores.

STROPIS STÅL.

a. *Carina dorsalis pronoti subtilis, levissime elevata; sulci transversī pronoti paralleli.*

b. *Pronotum basi obtuse productum, rotundatum vel subangulatum; elytra latitudine normalia, contigua vel valvantia.*

c. *Elytra alæque completa, apicem abdominis attingentia vel leviter superantia.*

d. *Frons lævigata, haud rugosa.*

1. *S. maculosa* STÅL. — *Acridium (Stropis) maculosum* STÅL. Rec. orth. 1. p. 69. 22 (1873.)

Patria: Australia. (Mus. Holm.)

dd. *Frons parce et magis minusve distincte rugosa.*

e. *Pronotum rugosum, in lobo postico præterea magis minusve distincte punctatum.*

f. *Pronotum in lobo antico obsolete rugosum, inter dorsum et lobos laterales ruga subtili destitutum.*

2. *S. rufipes* STÅL. — Fuscescens vel ferrugineo-fuscescens, subtus cum capite femoribusque posticis pallidior; alis sordide hyalinis, fusco-cinnabarinis, subtus cinnabarinis; tibiis posticis cinnabarinis, spinis apice nigris; tarsis posticis fusco-violaceis. ♂♀.

♂. Segmentum dorsale ultimum apice in medio bidentatum; cerci breves, nonnihil longiores quam latiores, sensim leviter angustati, apice nigri, truncati; lobi metasternales contigui. Long. 20 mill.

♀. Lobi metasternales nonnihil distantes. Long. 33 mill.

Patria: Sydney. (Coll. BRUNNER.)

Statura formaque pronoti *G. rugulosæ* sat similis, sed antennis elytrisque nonnihil brevioribus, forma costæ frontalis, femoribus posticis latioribus, pronoti dorso teretiusculo, sculptura pronoti et ceteris facile distinguenda. Genæ apicem versus et frons rugulis parvis remote conspersæ. Costa frontalis ante ocellum apicem versus sensim nonnihil ampliata, inter ocellum et antennis lateribus subparallelis iuncta et ibidem latior quam in *G. rugulosa*. Carinæ frontales interdum fusco-maculatæ. Vertex pone fastigium obsolete carinatus. Margo cariniformis fastigii postice furcatus. Antennæ lineares, capite pronotoque vix longiores (♂) vel nonnihil breviores (♀). Pronotum remote rugulosum, in lobo postico punctatum et rugulis longitudinalibus lævigatis distinctioribus conspersum, dorso teres, carina obtusa leviter elevata instructum; margo anticus pronoti obtuse rotundatus; lobus posticus posterius obtuse rotundato-angulatus, lobo antico paullo brevior.

ff. *Pronotum fortius rugosum, inter dorsum et lobos laterales ruga subtili continua vel interrupta instructum.*

3. *S. pictipes* STÅL. — Pallide sordide flavescens, dorso in cinnamomeum vergens; lobis lateralibus pronoti ad dorsum nigri-



cantibus; elytris cinnamomeo-pellucidis, obscurius venosis; alis fulvescentibus; dorso abdominis, femoribus posticis intus, tibiis tarsisque posticis subcinnabarinis; femoribus posticis extus superne fasciis tribus, intermedia latissima, nigricantibus ornatis. ♂. Long. 25 mill.

♂. Segmentum dorsale ultimum apice in medio dentibus duobus nigris instructum; lamina supraanalis triangularis, ante medium carinis duabus distantibus concoloribus, ante medium præterea carina transversa nigra, fortius elevata, medio interrupta, instructa, marginibus lateralibus posterior leviter sinuatis; cerci breviusculi, compressi, obtusi, lamina subgenitalis brevis, obtusa; lobi metasternales levissime distantes.

Patria: Australia, Peak Downs. (Mus. Holm.)

Caput maxima parte lævigatum, genis apicem versus fronteque rugulis obtusissime elevatis rarissimis conspersis. Fastigium verticis distincte nonnihil declive. Costa frontalis ante medium apicem versus sensim leviter ampliata, inter medium et antennæ lateribus parallelis instructa, basi leviter angustata. Pronotum parce rugulosum, in lobo postico punctulatum, inter dorsum et lobos laterales ruga subtili, pluries interrupta, instructum, his rugis obsoletis, ante medium lobi antici antrorsum subdivergentibus, pone medium lobi ejusdem sensim distinctius divergentibus. Tuberculum prosternale teres, obtusum. Lobi mesosternales sat divergentes, leviter transversi. Antennæ sat longæ, femoribus posticis haud multo breviores.

cc. *Pronotum in lobo postico punctulatum, in lobo antico dorso læviusculum vel obsolete rugulosum, in lobis lateralibus rugoso-reticulatum; vittæ duæ, per verticem, pronotum et elytra extensæ, ferrugineo-flavescentes.*

4. *S. tricarinata* STÅL. — Fuscescens-lurida; antennis fuscis; elytris fusciscentibus, apicem versus pallidioribus; vittis duabus, per verticem, latera dorsi pronoti et aream analem elytrorum extensis, ferrugineo-flavescentibus, intervallo vittarum nigricante; tibiis posticis subviolaceo-testaceis, spinis pallidis, apice nigris; carinis lateris exterioris femorum posticorum fusco-maculatis; alis dilute fulvescentibus; pronoto carina media distinctissima et, inter dorsum et lobos laterales, carina recta distincta, in lobo postico obsoletiore, instructo, dorso in lobo antico læviusculo. ♀. Long. 31 mill.

Patria: Australia borealis. (Coll. BRUNNER.)

5. *S. bivittata* STÅL. — Præcedenti simillima, ab illa magnitudine majore, pronoto densius punctato et rugoso-reticulato, inter dorsum et lobos laterales carina destituto, dorso in lobi antici lateribus rugoso-reticulato, carina superiore lateris exterioris femorum posticorum fusca divergens. ♀. Long. 40 mill.

Patria: Australia, Gayndah. (Mus. Holm.)

cc. *Elytra et alæ abbreviata, pone segmentum primum abdominis vix extensa.*

6. *S. rugifrons* STÅL. — Olivaceo-flavescens; elytris ad aream analem pallescentem linea fusca notatis; disco interiore maculisque



carinæ discoidalis superioris lateris exterioris femorum posticorum, nec non parte brevi basali interiore apiceque spinarum tibiarum posticarum fuscis. ♀. Long. 43 mill.

Patria: Victoria. (Coll. BRUNNER.)

Forma elytrorum abbreviatorum, pronoti femorumque posticorum a congeneris reliquis divergens. Caput, præsertim in fronte, rugosum. Costa frontalis pone ocellum latior quam in plurimis congenericis, inter ocellum et antennis lateribus parallelis instructa. Vertex carina obtusa, in fastigio obsoleta, instructus. Pronotum sat fortiter irregulariterque rugosum, in lobo postico punctatum et posterius rugis nonnullis longitudinalibus, marginem basalem attingentibus, instructum; dorso teres, carina obtusa nitida instructum, marginibus antico et postico obtuse rotundatis, hoc utrimque leviter sinuato; lobo postico lobo antico nonnihil brevior. Elytra pronoto longitudine subæqualia, extus fortiter rotundata, pone medium sensim oblique rotundato-angustata, vix dimidio longiora quam latiora. Alæ vinaceæ. Femora postica minus compressa, et area dorsali exteriori quam in congenericis latiore instructa. Antennæ lineares, pronoto longitudine subæquales.

bb. *Pronotum abbreviatum, basi submarginato-truncatum; elytra rudimentaria, angusta, fortiter distantia, pone segmentum medianum vix extensa, a basi ultra medium sensim leviter ampliata, extus leviter rotundata, margine interiore fere toto recto.*

7. *S. reticulata* STÅL. — Flavescens-cinamomea; lobis lateralibus pronoti ad dorsum vitta fuscescente notatis; elytris rudimentariis; disco interiore maculisque carinæ discoidalis inferioris lateris exterioris femorum posticorum nec non tibiis posticis basi intus nigro-fuscis. ♀. Long. 31 mill.

Patria: Australia borealis. (Coll. BRUNNER.)

Caput quam in congenericis præcedentibus fortius densiusque, et quoque in vertice rugosum. Carinæ frontales nigro-conspersæ. Antennæ lineares, capite pronotoque longitudine subæquales. Pronotum irregulariter et minus dense distinctissimeque rugosum, in lobo postico quoque remote punctulatum, carina subtili percurrente dorsali instructum, rugis in dorso lobi antici longitudinalibus, undulatis, rugis illis, quibus dorsum lobi hujus a lobis lateralibus separatur, distinctioribus, a medio lobi antrorsum et retrorsum sensim leviter divergentibus; margine antico obtusissime rotundato; lobo postico fortiter abbreviato, basi obtuse sinuato. Elytra oblonga, circiter triplo longiora quam latiora, pone segmentum medianum leviter extensa, fortiter distantia. Metanotum et segmentum medianum longitrsus rugosa. Tuberculum prosternale ab antico posticoque leviter compressum, subtriangulare. Lobi mesosternales transversî. Intervallum loborum mesosternalium transversum, lobis latitudine subæquale. Lobi metasternales distantes. Femora postica lata, margine dorsali remotissime obtusissimeque serrato. Propter formam elytrorum speciebus *Cratippi* subsimilis, sed multo angustior. Color verisimiliter variabilis, tibiis posticis in vivis fortè rufescentibus.

8. *S. limbatella* STÅL. — *S. reticulatae* simillima et maxime affinis, differt magnitudine minore, capite pronotoque minus fortiter rugosis, vertice cum fastigio lævigato, capite tumidiore, carinis frontis obtusioribus; pronoto inter dorsum et latera lobi antici ruga subtiliore et multo obsoletiore instructum, margine inferiore femorum posticorum distincte rotundato, subampliato, femoribus posticis superne fusco-trimaculatis, tibiis posticis fulvescentibus, tuberculo prosternali latius triangulari, elytris margine interiore venaque adjacente flavesciente-albicantibus, vena illa fortiore. ♀. Long. 26 mill.

Patria: Australia, Peak Downs. (Mus. Holm.)

9. *S. vermiculata* STÅL. — Præcedentibus duabus, et, propter verticem rugulosum, carinas frontales distinctiores, caput haud tumescens, colorem elytrorum formamque femorum posticorum, *S. reticulatae* præsertim affinis, distinctissima autem pronoto distincte subvermiculato-rugoso, inter dorsum et lobos laterales ruga destituto, tuberculo prosternali basi angustiore, apice angustato, vix vel minus distincte triangulari, femoribus intus, saltem apice, nigris, tibiis posticis pone medium intus et superne subsanguineis, ante medium intus nigris, annuloque pallido ornatis. ♀. Long. 34 mill.

Patria: Rockhampton Australiæ. (Mus. Holm.)

aa. *Carina dorsalis pronoti fortius elevata, in lobo antico cristam humilem posterius interruptam formans; sulci transversi lobi antici pronoti in medio dorsì, ubi interrupta est crista, appropinquati.*

10. *S. cristulata* STÅL. — Varicolor, cinerascens, vertice dorsoque pronoti late nigro-vittatis, vel ferrugineo-grisescens, fusco-conspersa; capite pronotoque rugulis fortiter elevatis conspersis; elytris griseo-pellucidis, venis obscurioribus, fusco-lineolatis; alis pallidissime cærulescentibus, in area radiali subinfuscatis et fusco-venosis; tuberculum prosternale cylindricum; intervallo loborum mesosternalium lobis angustiore; carina dorsali et carina superiore lateris exterioris femorum posticorum denticulatis; antennis mediocribus. ♀. Long. 43 mill.

Patria: Australia, Gayndah. (Mus. Holm.)

## ANTHERMUS STÅL.

1. *A. granosus* STÅL. — Dilute olivaceo-virescens, parce pilosus; elytris apicem versus subdecoloribus et hyalinis, areis costali et anali leviter subsanguineo-indutis; alis ante medium roseis, pone medium decoloribus; apice tibiarum posticarum articulisque basalibus tarsorum posticorum subsanguineis. ♂. Long. 19 mill.

♂. Segmentum dorsale ultimum apice sensim obtuse emarginatum; lamina supraanalis longior quam latior, a basi ad medium lateribus parallelis instructa, dein apicem versus sensim rotundato-angustata, apice subacuminata, sulco longitudinali instructa; cerci

sat longi, teretes, sensim gracilescentes, apice fureati; lamina subgenitalis nonnihil producta, sensim angustata.

Patria: Port Natal. (Coll. BRUNNER.)

Habitu et forma partium plurimarum, structuraque sternorum speciebus typicis *Catantopis* simillimus, intervallo oculorum autem latiore costaque frontali in medio coarctata et pone antennis sensim fortius angustata divergens. Frons, genæ, pronotum et pleura distinctissime granulata, vertex remotius et obsoletius granulatus, fastigium lævigatum. Frons nonnihil obliqua. Costa frontalis in medio leviter coarctata, ante medium lateribus parallelis instructa, inter antennis latior, hinc basin et ocellum versus sensim angustata, basi fortiter angustata. Fastigium subhorizontale, obtuse triangulare, apice rotundatum, marginibus subelevatis. Antennæ crassiusculæ, leviter depressæ, anguste ensiformes, capite pronotoque nonnihil longiores. Pronotum dorso obtusissime teres, carina subtili percurrente instructum, lobis ambobus æque longis, postico posteriorius angulum obtusum formans. Elytra angustiuscula, ultra medium sat dense irregulariterque reticulata, apicem femorum posticorum superantia. Tuberculum prosternale cylindricum, obtusum. Pedes remote setosi. Femora postica modice lata, margine dorsali distincte et minus dense serrato. Tibiæ posticæ extus spinis septem vel octo armatæ.

#### ALEUAS STÅL.

a. *Tibiæ posticæ extus spinis sex vel septem armatæ; cerci marium teretes, vix compressæ, mediocres, sensim acuminati; margo posticus segmenti dorsalis ultimi marium in medio lobos duos dentiformes contiguos emittens; pronotum fortius rugoso-punctatum; lobus posticus pronoti lobo antico circiter tertia parte brevior; carina pronoti distinctior; intervallum oculorum latum; ima basis tibiæ posticarum nigra.*

1. *A. vitticollis* STÅL. — Parce pilosus, luridus, interdum in ferrugineum vergens; vitta postoculari capitis, vittis una angusta dorsali media et duabus lorum lateralium pronoti, inter quas una ad dorsum, altera angustior ad limbum exteriorem pallescentem fuscis vel nigris, interdum evanescentibus; elytris flavescente-griseis, vitta posthumerali indistincta, ad vel ultra medium extensa, fusca; alis sordide hyalinis, in parte exteriore fusco-venosis; femoribus posticis interdum pallide olivaceo-flavescentibus, impressionibus arenatis lateralibus apicalibus nigris; tibiis tarsisque posticis sanguineis, illis basin versus cærulescentibus, spinis pallidis, apice nigris, in margine exteriore typice sex; elytris apicem femorum posticorum leviter superantibus, apicem abdominis haud attingentibus. ♂♀. Long. 35—51 mill.

♂. Lamina supraanalis pone medium rotundato-angustata, apice angustato-producta; oculis majoribus, intervallo oculorum angustiore quam apud feminam.

Patria: San Leopoldo. (Mus. Holm.) Montevideo. (Coll. BRUNNER.)

Sequentibus maxime affinis, major et robustior. Caput in fronte et apice genarum remote punctulatum, præterea lævigatum. Fastigium transversum, obtusissime triangulare, apice rotundatum. Pronotum fortiter rugoso-punctatum, lobo postico posterius obtuse rotundato. Antennæ pronoto nonnihil longiores (♂) vel longitudine subæquales (♀).

2. *A. gracilis* STÅL. — Præcedenti maxime affinis, differt statura graciliore; fastigio capitis minus obtuso, nonnihil magis prominulo, utrimque ad oculos lineola longitudinali nigra notato; fronte magis obliqua; pronoto posterius angulum obtusum formante, saltem in exemplo descripto pictura nigricante destituto, carina dorsali tantum ferrugineo-fusca; antennis, elytris alisque apicem abdominis nonnihil superantibus; femoribus posticis gracilioribus et intus vitta nigra ornatis; lamina supraanali marium fere usque a basi subsensim angustata. ♂. Long. 31 mill.

Patria: Brasilia. (Coll. BRUNNER.)

Color exempli descripti olivaceo-flavescens. Tibiæ et tarsi postici uti in specie præcedente picti. Margo exterior tibiæ posticæ, quæ restat in exemplo descripto, spinis septem armatus.

aa. *Tibiæ posticæ spinis typice octo extus armatæ; cerci marium sat longi, præsertim apicem versus compressi, a basi ad medium sensim nonnihil angustati, dein apicem versus sensim leviter ampliati, margine superiore ante apicem rotundato; margo posticus segmenti dorsalis ultimi marium medio sinuatum, lobis destitutum; pronotum subtilius punctatum, haud rugosum; lobus posticus pronoti lobo antico nonnihil brevior, longior quam in divisione præcedente; carina pronoti minus distincta, subtilior; intervallum oculorum minus latum; pars basalis tibarum posticarum tota pallida; vena radialis elytrorum basi nigricans.*

3. *A. lineatus* STÅL. — Virescens; ore pedibusque anterioribus dilute olivaceis; fasciola laterali frontis, pone antennis posita, plerumque quoque linea marginem interiorem oculorum sequente, nigris; pronoto vitta dorsali marginali angusta, per genas obsolete continuata, fusca, ornato, quæ vitta in pronoto vitta angusta inæquali, in lobo antico subcallosa et lævigata, extus terminatur; margine mandibulari genarum margineque exteriori calloso loborum lateralium pronoti albicantibus; elytris hyalinis, ante medium virescentibus, area anali pallidissime testacea; alis vitreis; carina discoidali superiore lateris exterioris femorum posticorum saturatius virescente vel fusco-virescente; tibiis posticis luridis, apicem versus glaucis, spinis albicantibus, apice nigris; tarsis posticis testaceis; elytris apicem abdominis nonnihil superantibus. ♂♀. Long. 25 35 mill.

♂. Lamina supraanalis pone medium primum leviter, dein posterius subito fortius angustata, apice anguste producta.

Patria: Buenos Aires. (Mus. Holm.) Uruguay. (Coll. BRUNNER.)

Pictura pronoti interdum evanescit. Fastigium capitis transversum, obtusum, obtuse triangulare, apice rotundatum.

## ECPHANTUS STÅL.

1. *E. quadrilobus* STÅL. — Virescens, remote pilosus; elytris alisque apicem abdominis leviter superantibus, illis apice angustis et oblique truncatis, his decoloribus, pallidissime virescente-venosis; margine dorsali et carina discoidali superiore lateris exterioris femorum posticorum dentibus acutis fusco-olivaceis remote armatis; capite pronotoque remote granulatis, hoc in lobo postico punctulato, crista arcuata, inter lobos fortiter intersecta; antennis linearibus, gracilibus, pronoto longitudine æqualibus. ♀. Long. 31 mill.

Patria: Queensland. (Mus. Holm.)

## BIBRACTE STÅL.

1. *B. cristulata* STÅL. — Olivaceo-flavescens; pronoto fusco-marmorato; antennis fusco-sanguineis, basin versus dilutioribus; elytris fortiter abbreviatis, fuscis, parte fere dimidia interiore olivaceo-flavescens; lateribus abdominis nigro-fuscis; pedibus obscure olivaceis; femoribus posticis subtus tibiisque posticis viridi-olivaceis, his superne pone medium tarsisque posticis sanguineis; spinis tibiæ posticarum sanguineis, apice nigris. ♂. Long. 18 mill.

♂. Segmentum dorsale ultimum apice angulatim emarginatum; lamina supraanalis triangularis, nonnihil longior quam latior, sulco longitudinali instructa; cerci mediocres, teretes, sensim graciliscientes, recti; lamina subgenitalis leviter prominula, obtusa; lobi metasternales leviter distantes.

Patria: Java. (Coll. BRUNNER.)

Quoad habitum et formam sculpturamque partium plurimarum *B. Hagenbachii* simillima, differt autem antennis brevioribus et crassioribus, pronoto fortius rugoso-punctato, cristato-carinato, postice obtusius angulato, elytris rudimentariis, oculisque nonnihil angustioribus et minus prominulis. Antennæ femoribus posticis nonnihil breviores. Caput, præsertim in fronte genisque, fortiter punctatum; costa frontalis ante medium lateribus parallelis instructa, pone ocellum basin versus sensim leviter ampliata, basi subito nonnihil angustata. Pronotum fortiter rugoso-punctatum, carina percurrente, sulcis transversis sat fortiter intersecta, in lobo antico leviter cristata, instructum, margine antico dorsi obtusissime subangulato; lobus posticus lobo antico dimidio brevior. Elytra paullo pone segmentum medianum extensa, ultra medium sensim ampliata, dein angusta, distantia. Femora postica apicem abdominis sat longe superantia, supra subtusque punctata, in margine dorsali et in carina superiore lateris exterioris remote distincteque serrata.

Præter *B. Hagenbachii* HAAN species tertia bujus generis mihi cognita.



## TRAULIA STÅL.

*Xiphocera* p. SERV.

a. *Pedes anteriores intus nigri; femora postica nigra, flavo-picta; tibiæ posticæ annulo flavescente prope basin ornata.*

1. *T. azureipennis* SERV. (= *dimidiata* HAAN.)

2. *T. flavo-annulata* STÅL, Rec. Orth. 1. p. 58. 1. (1873.)

aa. *Femora et tibiæ anteriora intus tantum apice nigra; femora postica magna parte sanguinea; tibiæ posticæ prope basin superne fascia obsoleta sordide flavescente notatæ.*

3. *T. sanguinipes* STÅL. — *T. azureipenni* simillima, differt pictura pedum; pedibus anterioribus sanguineo-flavescentibus, femoribus tibiisque apice intus tarsisque intus nigris; femoribus posticis sanguineis, superne infuscatis, fascia flavescente prope apicem ornatis, genubus nec non vitta ad marginem superiorem areæ discoidalis exterioris, pone medium femorum ampliata, ad fasciam flavescentem abbreviata, nigris; tibiis nigricantibus, subtus subsanguineis, basi fascia obsoleta sordide flavescente notatis; tarsis posticis flavescen-tibus, intus nigris; elytris alisque completis. ♀. Long. 31 mill.

Patria: Borneo. (Coll. BRUNNER.)

## MESAMBRIA STÅL.

1. *M. maculipes* STÅL. — Subferruginea; antennis ante apicem infuscatis; vitta angusta loborum lateralium pronoti, ad dorsum posita, posterius subito fortiter ampliata, macula inferiore coxarum posteriorum et trochanterum anteriorum, maculis nonnullis parvis inferioribus et lateralibus femorum anteriorum, fasciis duabus angustis inferioribus tibiarum anteriorum, maculis tribus parvis femorum posticorum, una majore exteriore basali et duabus dorsalibus, inter quas una basalis et una ante medium posita, apice spinarum tibi-arum posticarum, articulo secundo et basi apiceque articuli tertii tarsorum anteriorum nec non tarsis posticis fere totis nigricantibus; pectore lateribusque abdominis fusco-conspersis. ♀. Long. 28 mill.

Patria: Celebes. (Coll. BRUNNER.)

Statura fere *Aristice mordacis*. Caput, dorsum et latera thoracis distincte, dorsum abdominis antierius obsoletius irregulariter reticulato-rugosa. Antennæ crassiusculæ, basin versus depressiusculæ et levis-sime ampliatae, capiti pronotoque longitudine æquales. Fastigium verticis subhorizontale, triangulare, subtransversum, concaviusculum. Tempora subimpressa, distinctiuscula, triangularia. Costa frontalis angusta, leviter marginata, basi sulcata, ante antennis leviter coar-ctata, hinc apicem versus sensim leviter ampliata, parte basali sat fortiter antrorsum in axem corporis prominula. Carinae laterales frontis



leviter divergentes, prope apicem obsoletæ. Vertex pone fastigium carina subtili instructus. Pronotum dorso planiusculum vel obsolete transversim convexum, basi apiceque truncatum, carina obtusa percurrente instructum, margine basali medio leviter emarginato, ad emarginaturam utrinque obtusissime sublobato; dorsum cum lobis lateralibus angulum formans; vitta nigra loborum lateralium opaca, lævigata. Elytra circiter quintuplo longiora quam latiora, intervallo oculorum vix latiora, marginibus parallelis instructa. Tuberculum prosternale leviter curvatum. Intervallum loborum mesosternalium lobis latitudine æquale. Femora postica mediocria, margine dorsali remote serrato. Tibiæ posticæ extus spinis septem, intus spinis octo armatæ.

2. *M. geniculata* STÅL. — Olivaceo-ferruginea, subtus pallescens; fronte genisque ante medium palpisque stramineis; antennis pallide ferrugineo-flavescentibus, maculis partis mediæ parteque fere tertia apicali nigro-fuscis; pedibus anterioribus dilute olivaceis, superne fusco-conspersis; femoribus posticis apice utrimque et in disco exteriore fuscis; tibiis posticis dilute viridi-olivaceis, parte brevi basali apiceque spinarum nigris, illa superne macula basali sordide flavescente notata. ♀. Long. 26 mill.

Patria: Ceylon. (Coll. BRUNNER.)

Antennis longioribus, gracilioribus et linearibus, corpori dimidio longitudine æqualibus, fastigio capitis obtusiore, nonnihil declivi, temporibus haud discretis, cum fastigio confusis, oculis nonnihil latioribus et convexioribus, costa frontali inter antennis minus elevata, ante antennis haud coarctata, fronte genisque punctatis, pronoto minus distincte rugoso, in lobo postico punctato, dorso transversim convexiore, apice obtuse subrotundato, basi per totam latitudinem sensim obtuse emarginato, limite inter dorsum et lobos laterales sensim obtuse tereti, elytris a basi ultra medium angustissimis, posterius ampliatis, spina prosternali graciliore, recta, carina dorsali femorum posticorum subcompressa, tibiis posticis extus spinis sex, intus spinis septem armatis, a *M. maculipede* distinctissima.

#### GERENIA STÅL.

1. *G. obliquinervis* STÅL. — Subcinnamomea, subtus cum pedibus cinnamomeo-flavescens; antennis subtus ultra medium pallide flavescentibus; elytris alisque completis, illis ante medium macula discoidali nigra, subrotundata; carinis omnibus femorum posticorum remote serratis. ♀. Long. 41 mill.

Patria: India orientalis. (Coll. BRUNNER.)

Frons. genæ apicem versus, fastigium verticis, pronotum et pleura mesothoracis et metathoracis dense distincteque punctata; pronotum dense ruguloso-punctatum et in dorso granulis parvis obsoletis remote conspersum. Antennæ lineares, capite pronotoque unitis

nonnihil breviores. Fastigium sat declive, in costam frontalem sensim obtuse arcuatim continuatum, obtusum; tempora obliqua, magna, latera leviter declivia fastigii formantia, intus carina utrimque abbreviata subtili obtusaque limitata. Intervallum oculorum latum, oculis haud multo angustius. Costa frontalis lata, obtusa, basi vix angustata, fere a basi a ocellum sensim nonnihil angustata, dein lateribus subparallelis instructa, apicem versus sensim subevanescens. Oculi leviter convexi. Pronotum obtusissime subtectiforme, carina subtili percurrente instructum, margine antico obtusissime rotundato; lobus posticus lobo antico paullo longior, posterius angulum rectum, apice rotundatum formans. Elytra apicem femorum posticorum superantia, pellucida, basi opaciora, ante medium dense irregulariterque reticulata, pone medium sensim leviter angustata, (apice oblique rotundato-truncata?) margine costali anterieus leviter ampliato; venæ transversæ partis dimidiæ apicalis inter ramos radiales positæ obliquæ, inter se angulum formantes. Alæ sordide hyalinæ, in area anali obsoletissime cærulescentes, fusco-venosæ, area radiali apicem versus subinfuscata. Intervallum loborum mesosternalium æque longum ac latum. Pedes anteriores fusco-conspersi. Femora postica sat lata et crassa, area exteriore inferiore infuscata, carinæ, quæ illam aream limitant, fusco-maculatæ. Tibiæ posticæ extus spinis novem armatæ, apicem versus supra subtusque sordide violaceæ, spinis pallidis, apice nigris. Tarsi postici sordide violacei.

2. *G. ambulans* STÅL. — Dilute cinnamomea; elytris fortiter abbreviatis, macula nigra notatis; femoribus posticis tantum in margine dorsali et in carina discoidali exteriore superiore serratis. ♀. Long. 27 mill.

Patria: Cambodja. (Coll. BRUNNER.)

Præcedenti maxime affinis, magnitudine minore, punctura fortiore, oculis magis convexis, minus distantibus, costa frontali angustiore, marginibus lateralibus leviter elevatis, lævigatis et subparallelis instructa, carinis lateralibus frontis magis elevatis, pronoti lobo postico abbreviato et posterius angulum sat obtusum formante, elytris rudimentariis, lobis antico et dimidio postico pronoti unitis longitudine subæqualibus, ovalibus, apice in angulum subrectum terminatis, macula nigra elytrorum ad apicem fortiter appropinquata, extus truncata, intus fortiter rotundata, tuberculo prosternali breviori, intervallo loborum mesosternalium transverso, femoribus posticis intus nigro-bimaculatis, carinis plurimis femorum posticorum inermibus, carina discoidali inferiore lateris exterioris crassiore, magis elevata, nitida et maculis paucioribus et majoribus nigris notata, tibiisque posticis extus spinis octo armatis, facile distinguenda.

#### CALLIPTENUS SERV.

a. *Corpus et femora postica breviora, robustiora; intervallum loborum mesosternalium transversum vel subtransversum; tibiæ posticæ*

*extus spinis haud ultra decem armatæ; latera laminæ supraanalis marium antèrius haud sinuata; cerci marium apice incisi.*

1. *C. pedarius* STÅL. — Ferrugineo-flavescens; genis apicem versus, fronte lateribusque thoracis distincte punctatis; dorso pronoti depressiusculo, læviusculo, in lobo postico obsoletissime punctato, opaco, carina distinctissima media carinaque distincta obtusa percurrente marginum lateralium nitidis; vitta angusta postoculari genarum, vitta verticis, in apicem pronoti continuata, vitta laterali dorsi abdominis, arcu laterali partis apicalis femorum posticorum, nec non basi tibiæ posticæ nigris; tibiis posticis extus spinis octo apice nigris armatis; vitta nigra verticis lineæ pallida notata; elytris rudimentariis. ♂. Long. 32 mill.

♂. Lamina supraanalis antèrius lateribus parallelis instructa, dein utrimque rotundata et apicem versus sensim angustata; cerci extus maxima parte nigri, in medio apicis anguste incisi, apice igitur bilobi, lobo inferiore quam lobo superiore nonnihil latiore et longius producto.

Patria: India. (Coll. BRUNNER.)

Inter species mihi cognitæ *C. italico* proximus, et cum hoc ad divisionem b<sup>1)</sup> generis referendus, distinctissimus fronte distinctius punctata, costâ frontali basi angustata, oculis minoribus, pronoto basi obtusissime angulato et lobo postico breviori instructo, elytris rudimentariis, late ellipticis, paullo pone segmentum medianum extensis, nonnihil distantibus, tuberculo prosternali conico, sensim subacuminato, lobis mesosternalibus nonnihil minus brevibus, igitur proportionaliter minus transversis, femoribus posticis subtus minus ampliatis, articulo primo tarsorum posticorum breviori, lamina supraanali nonnihil latiore, apice cercorum aliter formato, nec non pictura. Tibiæ posticæ extus spinis octo armatæ.

aa. *Corpus et femora posteriora longiora et graciliora; inter vallum loborum mesosternalium angustum, multo longius quam latius; tibiæ posticæ extus spinis duodecim — quattuordecim armatæ; latera laminæ supraanalis marium antèrius sinuata; cerci marium apice integri, intus per partes duas tertias apicales subexcavatæ; habitus Euprepocnemidis. — Demodocus* STÅL.

2. *C. capensis* THUNB. — *Pezotettix* (*Euprepocnemis*) *capensis* STÅL, Rec. orth. 1. p. 76. 6. (1873.)

Patria: Calcutta. (Coll. BRUNNER) sine patria in Mus. Holm

## RHYTIDOCROTA STÅL.

a. *Tibiæ posticæ in margine exteriori spinis septem armatæ; antennæ longissimæ; pars interantennalis costæ frontalis fortiter prominula; caput a basi oculos versus distincte adscendens; pronotum antèrius distincte adscendens; femora postica pone medium gracilia.*

<sup>1)</sup> Vide STÅL, Obs. orth. 2. p. 3.

b. *Tuberculum prosternale basi crassum et obtuse elevatum, apice in spinam longiorem abiens; pars interantennalis costæ frontalis fortiter prominula; intervallum oculorum costa frontali circiter duplo latius; antennæ minus graciles, magis minusve distincte ensiformes; pedes longi; femora postica longa, in carinis omnibus vel plurimis tuberculata vel denticulata; articulus tertius tarsorum posticorum articulis duobus basalibus unitis nonnihil longior; tympanum adest.*

c. *Femora postica in carinis omnibus distinctissime armata, posterius inermia vel obsoletius denticulata; costa frontalis angustata, sulcata, marginibus sat elevatis; margo apicalis dorsi femorum posteriorum denticulo acuto armatus.*

1. *R. ensicornis* STÅL. — Obscure viridi-olivacea, rugosa, remote pilosa; antennis, basi excepta, subsanguineis, basin versus superne infuscatis; pedibus anterioribus, tibiis posticis apicem versus tarsisque posticis miniatis; lateribus dorsi abdominis in miniatum leviter vergentibus; spinis tibiæ posticarum nigris. ♂. Long. corp. 24, ant. 25, fem. post. 21 mill.

♂. Segmentum dorsale ultimum apice distincte angulariter emarginatum; lamina supraanalis triangularis, in parte tertia basali obtuse sulcata, pone partem eandem transversim subimpressa; cerci breves, teretes, sensim gracilescentes; lamina subgenitalis brevis, obtusa.

Patria: Panama. (Coll. BRUNNER.)

Coloribus verisimiliter varians. Habitu formaque partium *R. sellatæ* simillima, ab hac specie magnitudine majore; antennis longioribus et distincte ensiformibus; costa frontali sulcata; pronoti dorso utrimque inter sulcos duos posteriores tuberculo laterali leviter extrorsum vergente armato, lobo postico carina alte cristata prædito; mesonoto, metanoto et abdomine antè fortius rugosis; mesonoto et metanoto basi tuberculo altiore præditis; mesonoto utrimque tuberculo longitudinali extrorsum nutante, granoso, metanoto utrimque ruga longitudinali granosa instructis; pedibus, uti videtur, longioribus; femoribus posticis plus quam dimidiis ultra apicem abdominis extensis, in carinis omnibus longitudinalibus distinctius obtusiuscule dentatis, in parte apicali tamen inermibus, dentibus carinarum lateris interioris majoribus; spinis tibiæ posticarum, præsertim interioribus, multo longioribus; pectore, etiam posterius, fortius rugoso.

2. *R. varicolor* STÅL. — Corallina vel subolivaceo-nigra; antennis longissimis, angustissime obsoletissimeque subensiformibus; spinis tibiæ posticarum nigris. ♂♀. Long. 22—32 mill.

Patria: Medellin Columbiae. (Coll. BRUNNER.)

*R. ensicorni* et *sellatæ* simillima et maxime affinis; ab ambabus dorso thoracis et segmento mediano granosis, haud rugosis, divergens. Forma antennarum, segmentis dorsi thoracis postice minus fortiter tuberculatis, mesonoto metanotoque tuberculo vel ruga laterali granosa destitutis, femoribusque tantum dimidiis apud marem abdomen superantibus a *R. ensicorni* facile distinguenda et his in characteribus cum *R. sellatæ* optime conveniens, antennis autem longioribus instructa.

Femora postica illis *R. ensicornis* similia, margine apicali dorsi autem denticulo acuto minore, distinctissimo tamen, instructa. Spinæ tiliarum posticarum longiores quam in *R. sellata*, breviores quam in *R. ensicorni*. Pectus subgranoso-punctatum, disco et posterius lævigatum. Costa frontalis basin versus sensim leviter angustata. Antennæ partim mutilæ in exemplis descriptis.

cc. *Femora postica in carinis dorsalibus ante medium minus distincte vel obsolete denticulata, in carinis inferioribus inermia vel remotissime, obtusissime obsoletissimeque suberrata, dorso in medio marginis apicalis dente obtuso armata; costa frontalis punctata, non nisi anteriùs subsulcata; spinæ tiliarum posticarum minus longæ, mediocres; antennæ basin versus vix latiores.*

3. *R. sellata* STÅL, Rec. orth. 1. p. 55. 3. (1873.)

Patria: Nova Granada. (Mus. Holm.)

b. *Tuberculum prosternale obtuse elevatum, apice spinula brevi et obtusa armatum; pars interantennalis costæ frontalis minus fortiter prominula; antennæ graciles, lineares; pedes minus longi; femora postica minus longa, tantum in carina dorsali ante medium remote et minus distincte serrata; articulus tertius tarsorum posticorum articulis duobus basalibus unitis longitudine æqualis; intervallum oculorum costæ frontali latitudine subæquale; tympanum nullum vel obsoletissimum.*

4. *R. pilosa* STÅL. — Dilute olivaceo-flavescens, sat dense pilosa; geniculis posticis dilute sanguineis; margine apicali dorsi femorum posticorum, tibiis posticis subtus nec non harum spinis apice nigris. ♂. Long. corp. 17, ant. 14, fem. post. 11 mill.

♂. Segmentum dorsale ultimum apice in medio rectangulariter emarginatum, ad emarginaturam utrimque in denticulum apice nigrum prominulum; lamina supraanalis triangularis, anteriùs sulco obtuse longitudinali et pone illum sulco transverso instructa, disco granulis nonnullis nigris prædita; cerci breves, teretes, sensim graciliter; lamina subgenitalis brevis, obtusa.

Patria: Peru. (Coll. BRUNNER.)

Præcedentibus, præsertim *R. sellatæ*, affinis, ab hac specie notis supra allatis, costa frontali latiore, ocellum versus subangustata, oculis multo minus distantibus, lobis mesosternalibus fortius divergentibus, mesonoto et metanoto basi in medio obsolete subcarinato-elevatis, corpore densius piloso femoribusque posticis vix plus quam tertia parte apicali abdomen superantibus divergens. Caput, dorsum corporis et pectus anteriùs sat fortiter rugosa.

aa. *Tibiæ posticæ in margine exteriori spinis octo armatæ; pars interantennalis costæ frontalis levissime prominula; caput oculos versus haud vel vix adscendens; pronoto anteriùs haud adscendens, margine antico haud vel vix reflexo; femora postica modice longa, posterius minus gracilia; antennæ lineares; intervallum oculorum costa frontali haud vel vix latius.*

d. *Pronotum dorso utrimque maculis lævigatis, subelevatis, subcallosis, instructum.*



5. *R. antennata* STÅL, Rec. orth. 1. p. 55. 2. (1873).

Patria: Remedios Columbiae. (Mus. Holm.)

6. *R. lævifrons* STÅL. — Subferrugineo-olivacea, parce pilosa; capite nigro, fascia subapicali, per frontem et genas ducta, flavescens; pedibus virescente-olivaceis, geniculis posticis subsanguineis; spinis tibiarum posticarum pallidis, apice nigris; maculis lateralibus serie positis dorsi thoracis et abdominis dilute olivaceis. ♀. Long. corp. 18, ant. 10, fem. post. 11 mill.

Patria: Ad flumen Amazonum. (Coll. BRUNNER.)

A *R. antennata* differt antennis gracilioribus; capite maxima parte lævigato et tantum in parte intraoculari frontis et lateribus verticis punctato; costa frontali latiore, lævigata, tantum anterieus punctata, haud impressa, marginibus parallelis, haud elevatis; dorso thoracis et abdominis uti in *R. antennata* dense fortiterque rugoso-punctatis, hoc autem serie laterali macularum oblongarum lævigatarum notato, maculis lateralibus duabus pronoti minoribus, mesonoto et metanoto utrimque macula parva lævigata instructis, macula laterali sementi mediani minore et angustiore; tuberculo prosternali obtusiore et apice tuberculo minutissimo obtuso instructo; femoribus posticis tantum in carina dorsali remote serratis, a supero visis minus crassis; tympano nullo distincto.

dd. *Dorsum corporis maculis lævigatis, subcallosis, destitutum; tympanum distinctum; femora postica subinermia, tantum in carina dorsali anterieus remotissime et obsoletissime subserrata.*

7. *R. turgida* STÅL, Rec. orth. 1. p. 54. 1. (1873.)

Patria: Antioquia Columbiae. (Mus. Holm.)

8. *R. Brunneri* STÅL. — Obscure olivaceo-viridis; antennis, palpis, cercis geniculisque posticis subsanguineis. ♂. Long. corp. 14½, ant. 8, fem. post. vix 10 mill.

♂. Segmentum dorsale ultimum apice in medio obtusangulariter emarginatum, ad emarginaturam utrimque in dentem parvum nigrum prominulum; lamina supraanalis triangularis, basi longitudinaliter impressa, marginibus impressionis obtuse elevatis; cerci breves, sensim gracilescentes; lamina subgenitalis brevis, obtusa.

Patria: Columbia. (Coll. BRUNNER.)

*R. turgide*, ejus tantum femina mihi cognita, proxima, ab illa specie divergit, corpore graciliore, dorso ante medium haud tumescens, capite dorsoque corporis, præsertim dorso abdominis, minus dense et minus fortiter punctatis, costa frontali sulcata, sulcis pronoti fortius impressis, intervallis sulcorum teretiusculis.

## NICARCHUS STÅL.

1. *N. erinaceus* STÅL. — Pallide olivaceo-viridis; vitta lata laterali postoculari pronoti cinnamomea, utrimque anguste fusco-



marginata; lateribus mesothoracis et metathoracis femoribusque posticis dorso ante medium in cinnamomeum vergentibus; femoribus posticis intus ante medium et subtus a basi ultra medium tibiisque posticis pone medium sanguineis. ♂. Long. 17 mill.

♂. Margo apicalis segmenti dorsalis ultimi ante laminam supra-analem rectus, integer, denticulis quinque nigris armatus; processus interior cercorum apicem versus niger; lamina supra-analis triangularis, paullo longior quam latior, tuberculis nonnullis parvis nigris, duplice serie positis, instructa, marginibus lateralibus sensim levissime rotundatis; lamina subgenitalis breviter subconico-prominula.

Patria: Panama. (Coll. BRUNNER.)

Caput remote obtuseque rugosum, pone oculos ad verticem ruga oblique longitudinali pallida distinctiore instructum. Vertex inter partem posteriorem oculorum tuberculis tribus parvis, lateralibus ad oculos positis, instructus, inter oculos leviter declivis; fastigium horizontale, longitrorsum excavatum, fere longius quam latius, triangulare, marginibus ante medium lobulo rotundato instructis, apice emarginatum. Costa frontalis percurrens, marginibus elevatis instructa, basi leviter angustata, dein ultra medium lateribus parallelis prædita, in parte tertia subapicali leviter ampliata, marginibus apice fortius elevatis. Carinæ laterales frontis subparallelæ, apicem attingentes, lobos tres, apicem frontis versus sensim majores, gerentes. Intervallum oculorum angustiusculum, parte interantennali costæ frontalis nonnihil latius. Pronotum rugosum, in lobo postico punctatum, carina percurrente, in lobo antico lobos duos magnos, altissimos, acuminatos, et ante lobos dentem acutum gerente, in lobo postico posterius in lobum obliquum elevata, instructum; margines laterales dorsi in lobo antico primum antrorsum convergentes, dein divergentes, dentibus quattuor, anterioribus duobus distantibus parvis, posterioribus duobus maximis, extrorsum vergentibus, armati; lobus posticus lobo antico brevior, posterius angulum acutiusculum formans; lobi laterales ad margines anticum et posticum tuberculis nonnullis fuscis vel nigris instructi. Elytra et alæ abbreviata, vix pone medium abdominis extensa, illa densiuscule reticulata, pone lobum obtusum medium marginis costalis sensim angustata, apice rotundata. Alæ sordide hyalinæ. Tuberculum prosternale conicum. Lobi mesosternales sensim nonnihil divergentes, vix transversi, basi intervallo latitudine subæquales. Lobi metasternales sat distantes. Femora postica apicem abdominis sat longe superantia, in carinis dentata; dentes carinarum inferiorum parvi, carinarum superiorum illis majores, dentes tres vel quattuor carinæ discoidalis exterioris superioris maximi; carina dorsalis apice in spinam magnam abiens; anguli geniculares in dentem prominuli. Tibiæ posticæ extus spinis septem armatæ. Antennæ et tarsi postici exempli descripti desunt. Tympana haud immersa.

## DEMONAX STÅL.

1. *D. cristulatus* STÅL. — Pallide olivaceo-flavescens, obscure olivaceo-variegata; alis infuscatis; lateribus thoracis femoribusque posticis subsanguineo-maculatis. ♂. Long. 19 mill.

♂. Margo apicalis segmenti ultimi abdominis sensim leviter sinuatus, prope angulos basales laminæ supraanalis obtuse emarginatus, in medio lobulis duobus minutis contiguus instructus, ante laminam niger; lamina supraanalis nonnihil transversa, lateribus a basi ad medium sensim leviter convergentibus, in medio angulum rectum apice nigrum formantibus, pone angulum leviter sinuatis et subito fortiter convergentibus, apice obtusangulo; cerci breves. crassi, intus ante medium processum longum, curvatum, subcompressum, nigrum, emittens, lamina subgenitalis obtusa, apice processu transverso, brevi, emarginato, instructa.

Patria: Peru. (Coll. BRUNNER.)

Caput læviusculum, in genis parce rugosum. Frons testacea; costa carinisque lateralibus olivaceo-flavescens, obscure olivaceo-conspersis, illa lateribus parallelis instructa, medio leviter coarctata, pone medium obtusa, immarginata, obtuse arcuatim elevata et punctata, ante medium carinis duabus obtusis representata. Fastigium modice declive, obtusum, subrotundatum, cum costa angulum fere formans, obtuse lateque sulcatum. Intervallum oculorum angustiusculum, latitudine costæ frontalis. Oculi magnitudine mediocres, late ovals, fortiter prominuli. Pronotum et pleura remote obscure olivaceo-punctata, illius lobis lateralibus disco testaceo-indutis, extus purius flavescens et olivaceo-maculatis. Dorsum pronoti obtuse tere-tiusculum, in lobo postico planiusculum et retrorsum leviter adscendens, antice quoque leviter adscendens et carinula longitudinali obtusa instructum, lobo postico carina, retrorsum sensim cristato-elevata, instructo; margo anticus rotundatus, margo posticus subtruncatus; lobus posticus lobo antico fere plus dimidio brevior. Mesopleura et metapleura macula testacea vel subsanguinea notata. Elytra alæque nonnihil pone medium abdominis extensa, illa pone medium sensim angustata, apice angustata et rotundata, minus dense reticulata, pone medium maculis fuscis conspersa. Alæ obtusæ, posterius fortiter rotundatæ, fere æque latæ ac longæ. Tuberculum prosternale leviter elevatum, obtusissimum. Lobi mesosternales subquadrati, intervallo nonnihil latiores. Lobi metasternales leviter distantes. Femora antica incrassata, remote punctulata. Tibiæ anteriores leviter curvatæ. Femora postica latiuscula, apicem abdominis nonnihil superantia, in margine dorsali acute serrulata, ante medium sanguineo-varia, carinis exterioribus olivaceo-maculatis. Tibiæ et tarsi postici sat dense pilosi, illæ extus spinis sex armatæ. Antennæ lineares, pallescentes, femoribus posticis longitudine subæquales. Tympana retrorsum vix immersa.

OMMATOLAMPIS BURM.

1. *O. palpata* STÅL. — Olivaceo-virescens vel flavescens, remote pilosa; palpis, parte dimidia anteriore frontis genarumque nec non limbo latissimo exteriore loborum lateralium pronoti, interdum quoque fastigio verticis pallide sordide flavescens; spinis tibiæ posticarum apice nigris. ♂♀. Long. 22—42 mill.

♂. Oculi majores, fortiter convexi; elytra angusta, elongata, apicem versus vix ampliata, intervallo oculorum vix latiora, apicem segmenti mediani attingentia; margo apicalis segmenti dorsalis ultimi ante angulos laminæ supraanalis subsinuatus, ante laminam truncatus, in medio leviter emarginatus, denticulis obtusis sex nigris instructus; lamina supraanalis triangularis, nonnihil longior quam latior, apice subito angustata, tuberculis parvis nigris duplici serie positæ prædita, marginibus lateralibus longe ultra medium reflexis; cerci breves, conici, intus prope basin processu compresso nigricante armati; lamina subgenitalis brevis, obtusa; lobi metasternales leviter distantes.

♀. Oculi minores, minus convexi; elytra minutissima, oblonga, intus magis rotundata, pone mesothoracem haud extensa; lobi metasternales sat distantes.

Patria: Peru. (Coll. BRUNNER.)

Habitu, punctura, forma pronoti loborumque sternalium *Ommatolampidi perspicillatæ* <sup>1)</sup> simillima, ab hac specie autem fastigio verticis nonnihil magis declivi, parte basali frontis nonnihil minus elevata, margine antico dorsi pronoti distinctius reflexo, elytris minoribus, alio modo formatis et unicoloribus, dorso abdominis posterius minus dense rugoso-punctato, articuloque ultimo palporum maxillarium nonnihil angustiore differt. Antennæ graciles, lineares, longæ. Tuberculum prosternale acuminatum, basi crassum. Femora postica apicem abdominis sat longe superantia (♂) vel haud attingentia (♀) modice lata, apicem versus graciliuscula, in carinis omnibus denticulata. Tibiæ posticæ extus spinis typice septem armatæ, pilis longioribus instructæ. Costa frontalis ocellum versus haud sulcata.

AGESANDER STÅL.

1. *A. ruficornis* STÅL. — Olivaceo-virescens; antennis, interdum quoque labro, femoribus anterioribus, carinis exterioribus femorum posticorum, nec non lateribus ventris maculisque laminæ subgenitalis maris sanguineo-indutis vel sanguineis; antennis apicem versus infuscatæ. ♂♀. Long. 16—25 mill.

♂. Oculi mediocres, modice convexi; intervallum oculorum parte interantennali costæ frontalis paullo angustius; femora anteriora in-

<sup>1)</sup> In exemplo nostro hujus speciei antennæ, tuberculum prosternale et pedes postici desunt.

crassata; margo apicalis segmenti dorsalis ultimi sensim leviter sinuatus, in medio emarginatus, ad emarginaturam utrimque vix prominulus; lamina supraanalis lateribus anterioribus parallelis instructa, pone medium sensim rotundato-angustata, sulco longitudinali prædita, marginibus lateralibus reflexis; cerci mediocres, compressiusculi, sensim acuminati, apice leviter incurvi, superne fere ante medium processu spiniformi, introrsum leviter vergente, armati; lamina subgenitalis leviter prominula, apice acuminata; intervallum loborum mesosternalium æque longum ac latum, lobis latitudine subæquale; lobi metasternales subcontigui.

♀. Oculi minores et minus convexi; intervallum oculorum parti interantennali costæ frontalis latitudine subæquale; intervallum loborum mesosternalium transversum; lobi metasternales sat distantes.

Patria: Columbia. (Mus. Holm et Coll. BRUNNER.)

Quoad puncturam pronoti et capitis cum *Dactyloto picto* congruens. Læve. Costa frontalis pereurrens, basin versus parce punctata, marginibus lateralibus maxima parte parallelis et obtuse elevatis instructa, inter antennis leviter ampliata, basi leviter angustata et ibidem sulculo, in fastigium verticis continuato, instructa. Carinae laterales frontis obtusæ, distinctæ, leviter divergentes. Fastigium verticis subhorizontale, obtusum, apice emarginatum, basi fere coarctatum, sulcatum. Pronotum in lobo antico parce subtiliterque, in lobo postico dense distincteque punctatum, sulcis quattuor transversis continuis instructum, dorso teres, apice subrotundatus, basi emarginato-truncatus, lobo postico brevi, carinato. Elytra rudimentaria, angusta, reticulata, vena longitudinali fere media distinctissima instructa, apicem segmenti mediani attingentia. Tympana retrorsum vix immersa. Tuberculum prosternale obtusissime subconicum. Femora postica impressione arcuata laterali geniculari fusca, carinis inermibus. Tibiæ posticæ basi ipsa nigræ, macula subbasali dorsali flavescente; margine exteriori spinis octo pallidis apice nigris armato. Antennæ breviusculæ et crassiusculæ, lineares, capiti pronotoque unitis longitudine subæquales, articulis octodecim compositæ.

### ANNICERIS STÅL.

1. *A. geniculatus* STÅL. — Dilute olivaceo-virescens, capite, thorace, elytris dorsoque abdominis anterioribus in exemplo descripto fusco-olivaceis; geniculis posticis subsanguineis; tibiis posticis apicem versus fusco-violaceis. ♂. Long. 13 mill.

♂. Oculi sat convexi, late ovales, modice longi; intervallum oculorum angustissimum; lobi metasternales posterioribus levissime distantes, subcontigui; margo apicalis segmenti dorsalis ultimi rectus, lobulis minutis obtusissimis quattuor nigris instructus; lamina supraanalis triangularis, lateribus anterioribus rotundata, prope basin tuberculis duobus parvis nigris instructa; cerci breviusculi, crassiusculi,

acuminati, intus ante medium prope marginem inferiorem processu lineari compresso, obtuso, apice nigro, instructi; lamina subgenitalis obtusiuscula.

Patria: Peru. (Coll. BRUNNER.)

Quoad habitum speciebus *Proctolabi* subsimilis, facie autem obliquiore, costa frontali tantum inter antennis distinguenda, formaque partium analium abdominis maris ab illis divergens. Caput fere totum, thorax et dorsum abdominis antius sat dense et fortiuscule punctata, vertice inter oculos fastigioque impunctatis. Frons sat fortiter obliqua, carinis lateralibus obsoletissimis, subtilissimis; costa tantum inter antennis distinguenda, ibidem arcuatim elevata, modice lata, basi haud angustata. Fastigium verticis sat fortiter declive, subtriangulare, apice truncatum, sulcatum. Vertex inter oculos leviter carinatus. Pronotum dorso teres, carina destitutum, basi apiceque obtusissime rotundatum; lobus anticus lobo postico fere duplo longior. Elytra pronoto nonnihil longiora, pone medium sensim nonnihil angustata, levissime distantia, circiter duplo longiora quam latiora. Tympana haud obliqua. Femora postica apicem abdominis longe superantia, in carinis inermia. Tibiæ posticæ extus spinis sex armatæ, pilosæ. Tarsi postici pilosi. Tuberculum prosternale basi crassum, apice spinula armatum. Antennæ exempli descripti mutilæ.

2. *A. nigrinervis* STÅL. — Dilute olivaceo-virescens, facie et parte exteriore lorum lateralium pronoti in colorem flavescentem vergentibus; vitta postoculari genarum et pronoti obscure olivacea; elytris glauco-virescentibus; venis radialibus ultra medium nigris; alis leviter infuscatis, fusco-venosis; vertice utrinque ad marginem posticum oculorum maculis duabus parvis pallide flavescentibus notato. ♂. Long. 12 mill.

Patria: Nova Granada. (Mus. Holm.)

A præcedente, cui maxime affinis, differt vertice læviusculo; fastigio apice obtuse et late rotundato; fronte pronotoque minus dense punctatis, hoc subrugoso et hic illic vestigio carinæ instructo; elytris alisque longioribus, illis pronoto fere duplo longioribus, ultra medium abdominis extensis; lamina supraanali, quæ in nostro specimine est fortiter inflexa, uti mini videtur tuberculis subbasalibus nigris destituta; processu cercorum brevior; articulo secundo tarsorum posticorum nonnihil brevior, nec non notis in diagnosi allatis. Antennæ graciliusculæ, capite pronotoque unitis paullo longiores, lineares. Spinæ marginis exterioris tibiæ posticarum sex vel septem, verisimiliter typice sex.

## DELLIA STÅL.

1. *D. insulana* STÅL. — Dilute virescente-olivacea, remotissime, in tibiis tarsisque posticis densius pilosa; antennis nigricantibus, apice imo leviter pallescentibus, articulis duobus basalibus



virescentibus; vitta nec non limbo exteriori fere toto loborum lateraliū pronoti fusco-olivaceis, illa vitta per latera thoracis in basin abdominis extensa; mesopleuris macula subsanguinea notatis; macula laterali apicis femorum posticorum nigra; tibiis et tarsis posticis glaucis, illarum spinis pallidis, apice nigris. ♂. Long. 18 mill.

♂. Oculi late ovales, sat convexi; intervallum oculorum costa frontali nonnihil angustius; margo apicalis segmenti dorsalis ultimi obtuse emarginatus, inermis; lamina supraanalis a basi ad medium sensim levissime angustata, dein utrinque subito angulum obtusum formans, pone angulum fortiter subsinuato-angustata, antè sulculo et utrimque impressione laterali media instructa; cerci longiusculi et graciliusculi, recti, sensim acuminati; lamina subgenitalis obtusa; lobi metasternalis postice contigui.

Patria: Cuba. (Mus. Holm.)

Habitu et forma partium speciebus *Coscineutæ* similis. Frons, apice genarum, fastigium, vittæ duæ divergentes verticis, dorsum pronoti dorsumque abdominis ultra medium densiuscule et sat distincte punctata, latera pronoti parce punctata. Antennæ longæ, graciles, lineares. Costa frontalis sat longe versus apicem frontis continuata, inter antennas latior, hinc apicem versus sensim leviter, basin versus fortius angustata. Fastigium sat fortiter declive, transversum, obtuse subrotundatum. Pronotum capite angustius, dorso teres, carinæ loco linea leviuscula obsoleta instructum, apice leviter rotundatum et in medio sinuatum, basi emarginato-truncatum; lobus anticus lobo postico plus duplo longior. Elytra rudimentaria, angusta, lateralia, sensim subangustata, apicem segmenti mediani attingentia. Femora incrimia, apicem abdominis superantia. Tibiæ posticæ extus spinis sex armatæ. Tuberculum prosternale conicum.

## MASTUSIA STÅL.

1. *M. quadricarinata* STÅL. — Dilute olivacea; antennis, genis, lobis lateralibus pronoti, mesopleuris et metapleuris, elytris apiceque spinarum tibiarum posticarum nigris; antennis apice pallidis, basi olivaceis; vitta per verticem et dorsum pronoti ducta fusca; vitta per genas et latera thoracis ducta, nec non margine mandibulari genarum vittaque interiore elytrorum flavescentibus; femoribus anterioribus apice testaceis, posticis apice fuscis; tibiis posticis obscure glaucis; alis sordide subalbido-hyalinis. ♀. Long. 32 mill.

Patria: Peru. (Mus. Holm.)

*Tetratæniæ surinamæ* similis. Caput leviusculum, lateribus verticis punctulatis. Frons opaca, quadricarinata; carinæ nitidæ, duæ mediæ, quæ costam representant, rectæ, parallelæ, laterales sensim divergentes, inter oculos curvatæ. Fastigium breve, obtusum, leviter impressum. Pronotum dorso et in parte posteriore loborum lateraliū densiuscule et distinctissime punctatum, præterea in lobis



lateralibus parce punctatum; dorso carina obtusa instructum, basi apiceque obtusissime subrotundatum, lobo antico quam lobo postico duplo longiore. Elytra abbreviata, vix valvantia, medio latissima, hinc angustata, pronoto nonnihil longiora. Tuberculum prosternale acuminatum, spiniforme. Femora postica apicem abdominis nonnihil superantia. Antennæ græciles, lineares, capite pronotoque unitis longitudine æquales. Margines valvularum genitalium exteriores denticulati.

### CRANAË STÅL.

1. *C. patagiata* STÅL. — Olivaceo-flavescens; antennis, limbo lato costali elytrorum, alis, arcu utrimque laterali apicali femorum posticorum, apice spinarum nec non basi ipsa tibiæ posticarum nigricantibus; antennis apice et basin versus pallidis. ♂♀. Long. 23—30 mill.

♂. Segmentum dorsale ultimum apice sensim obtuse emarginatum et dentibus duobus obtusis distantibus nigris instructum; lamina supraanalis subtriangularis, subtransversa, apice anguste rotundata, marginibus lateralibus fere ante medium obtuse subangulatis, ibidem sulculo transverso et ante sulculum macula parva nigra instructis; cerci sat longi, teretiusculi, sensim acuminati; lamina subgenitalis brevis, obtusa; oculi quam in femina fortius convexi.

Patria: Amboina. (Coll. BRUNNER.)

Caput et pronotum parce obsoleteque punctata, hoc basi et apice densius et fortius punctatum. Caput pronoto fere longius. Costa frontalis planiuscula, lateribus parallelis instructa, sulculos discoidales versus sensim evanescens. Fastigium et pars anterior verticis sensim modice declivia, illud antrorsum angustatum, apice truncatum. Intervallum oculorum costa frontali nonnihil latius. Pronotum subtransversum, dorso teres, carina destitutum, basi apiceque obtusissime rotundatum. Elytra aëque abbreviata, capite pronotoque unitis hand vel paullo longiora, nonnihil distantia; illa, limbo costali excepto, sat dense reticulata. Tibiæ et tarsi postici sat dense et longe pilosi, hi longi, tibiis fere tertia parte breviores. Femora postica latiuscula et breviuscula, apicem abdominis vix attingentia. Antennæ longissimæ et gracillimæ.

### LUCRETILIS STÅL.

1. *L. teniata* STÅL. — Dilute olivaceo-virescens, in capite thoraceque olivaceo-flavescens; antennis nigris; costa, vittis duabus ante medium positis, ad ocellum incipientibus, hinc antrorsum divergentibus, nec non macula laterali media frontis, vittis duabus postocularibus genarum, vitta verticis anterie abbreviata, vittis tribus pronoti, una dorsali, unaque in lobis lateralibus, nec non horum

marginē angusto exteriore, tibiis tarsisque posticis obscure olivaceis vel fusco-olivaceis; limbo lato costali elytrorum alisque obscure fuscis; geniculis posticis apiceque abdominis rufo-testaceis; alis fuscis. ♂. Long. 20 mill.

♂. Segmentum dorsale ultimum apice sensim sat fortiter emarginatum, margine apicali prope medium utrumque in lobulum obtusissimum ampliato; lamina supraanalis triangularis, ante medium sulcata; cerci mediocres, sensim acuminati; lamina subgenitalis brevis, obtusa; oculi sat convexi.

Patria: Sumatra. (Coll. BRUNNER.)

*Acridio unistrigato* HAAN maxime affinis videtur. Frons, genae apicem versus, vittae duae verticis nec non pronotum sat dense et fortiter punctata. Frons sat obliqua. Costa frontalis leviter sulcata, lateribus subparallelis. Vertex inter oculos et fastigium modice declivia, hoc obtuse subtriangulare. Intervallum oculorum costa frontali vix latius. Pronotum capite nonnihil longius, dorso teres, carina destitutum, postice angulum obtusum formans. Elytra medium femorum posticorum attingentia, minus dense reticulata, apice oblique angustata. Femora postica apicem abdominis longe superantia, modice lata, apicem versus graciliuscula, in carinis omnibus obtuse denticulata, denticulis nec non granulis areae discoidalis obscure olivaceis. Antennae longae, graciles, partim mutilae in exemplo descripto.

### PHEMONOË STÅL.

1. *P. rufo-vittata* STÅL. — Olivaceo-nigra, signaturis ante medium frontis genarumque, vitta laterali pronoti, anterieus angustata et interrupta, per elytra late continuata, pedibus anterioribus nec non femoribus posticis a basi ad capitulum geniculare rufo-testaceis; palpis maxillaribus apicem versus sordide albicantibus. ♂♀. Long. 29—33 mill.

♂. Segmentum dorsale ultimum apice obtuse emarginatum et lobulis duobus parvis distinctis obtuse dentiformibus instructum; lamina supraanalis triangularis, lateribus leviter rotundata, apice leviter producta, ante medium sulcata, disco transversim subplicato-carinata; cerci mediocres, sensim gracilescentes; lamina subgenitalis obtusa, brevis; oculi modice convexi.

♀. Valvulae genitales rectae, teretiusculae, leviter compressae, inermes; oculi leviter convexi.

Patria: Amboina. (Coll. BRUNNER.)

Corpus crassiusculum. Caput et latera thoracis remote, dorsum pronoti densius distincte punctata. Frons leviter obliqua. Costa frontalis obtusa, anterieus obtuse sulcata, ante sulculos leviter continuata, lateribus subparallelis. Intervallum oculorum costa frontali circiter duplo latius, in utroque sexu subaequale. Pronotum dorso

teres, carina destitutum, lobo postico quam lobo antico nonnihil brevior, posterius rotundato. Elytra et alæ apicem abdominis subattingentia, illa apice obtuse rotundata, sat dense seriatim reticulata, opaca, coriacea. Alæ fuscae. Pedes crassiusculi. Femora postica valida, lata, apicem abdominis leviter superantia (♂) vel vix attingentia (♀) supra subtusque punctata. Antennæ longæ, crassiusculæ, nigrae.

### NAUTIA STÅL.

1. *N. flavo-signata* STÅL. — Obscure olivacea, subtus cum pedibus pallidior; maculis parvis tribus lateralibus verticis ad oculos positis, vitta obliqua laterali frontis, ante antennas secundum oculos ducta, dein infra oculos per genas retrorsum continuata, maculis signaturisque pronoti, in vittas quattuor dispositis, lævigatis, callosis, dilute flavescentibus; vitta sat lata elytrorum dilute sordide flavescentibus; alis fuscis. ♀. Long. 31 mill.

♀. Valvulae genitales graciles, breviusculæ, rectæ, inermes.

Patria: Panama. (Coll. BRUNNER.)

Caput, pronotum et pleura fortiter rugoso-punctata. Carinae laterales frontis deletæ. Vertex inter oculos sat fortiter declive. Fastigium parviusculum, leviter sulcatum, levissime declive, cum costa frontali confusa. Costa frontalis obtusa, inter antennas et sulculos transversos sulcata. Articulus primus antennarum, solus qui restat in exemplo descripto, magnus, costa frontali fere crassior. Pronotum carina destitutum, sulcis transversis distinctissimis instructum, margine antico leviter producto et in medio sinuato, lobo antico quam lobo postico vix dimidio longiore. Elytra dense reticulata, coriacea, opaca, nonnihil ultra medium abdominis extensa, sensim leviter angustata, apice rotundata. Pedes postici exempli descripti desunt.

### OPHTHALMOLAMPIS SAUSS.

1. *O. cinetipennis* STÅL. — Dilute olivacea; antennis, basi excepta, nigris; elytris rudimentariis, angustis, distantibus, pone segmentum medianum leviter extensis, coriaceis, punctulatis, eburneis, limbis lateralibus violaceo-nigris, lævigatis, membranaceis; marginibus capituli genicularis femorum posticorum fusco-olivaceis. ♂. Long. 18 mill.

♂. Segmentum dorsale ultimum apice emarginatum, margine apicali inter emarginaturam et cercos rotundato et nigro; lamina supraanalis triangularis, parviuscula; cerci teretes, sensim acuminati; lamina subgenitalis obtusissime subconica, brevis.

Patria: Peru. (Coll. BRUNNER.)

*O. geniculatae* maxime affinis, capite pronotoque vittis flavescens destitutis, costa frontali prope basin latiore, elytris multo minoribus et alio modo pictis, femoribus posticis tantum in carina dorsali serratis, nec non intervallo loborum mesosternalium angustiore distinctissima.

### TÆNIOPHORA STÅL.

1. *T. pulchripes* STÅL. — Dilute olivaceo-flavescens; pedibus dilute olivaceo-virescentibus; vitta verticis per dorsum pronoti continuata, vitta postoculari genarum, per lobos laterales continuata, limbo exteriori loborum lateralium pronoti, limbo exteriori et interiori elytrorum, capitulo femorum posticorum, basi parteque dimidia apicali tibiaram posticarum nigris; trochanteribus anticis, nec non femoribus omnibus basin versus dilute sanguineis; elytris angustis, distantibus, pone segmentum medianum leviter extensis. ♂. Long. 14 mill.

♂. Femora anteriora dorso crista vel dente destituta.

Patria: Santa Marta. (Coll. BRUNNER.)

Punctura formaque partium congenericis mihi cognitis simillima, elytris rudimentariis femoribusque anterioribus inermibus praesertim divergens.

*Ommatolampis carinipes* GERST. ad *Tæniophoram* referenda.

### MEZENTIA STÅL.

1. *M. gibbera* STÅL. — Dilute olivaceo-flavescens; pronoto antice et posterius leviter ferruginante; elytris alisque fuscis, illorum venis ferruginantibus, hic illic subflavescentibus; femoribus posticis extus et intus maculis duabus vel tribus magnis olivaceis notatis; tibiis posticis cum spinis nigricantibus, basi et extus olivaceo-flavescentibus; antennis nigricantibus, basi pallide olivaceis. ♂. Long. 30 mill.

♂. Segmentum dorsale ultimum sensim leviter productum, apice ante laminam supraanalem sensim obtusissime sinuatum et lobulis quinque dentiformibus obtusis decurvis nigris, lateralibus latioribus, obtusioribus et apice incicis, armatum; lamina supraanalis triangularis, disco ante medium transversim subtiliter sulcata et tuberculis duobus minutis nigris iuncta, marginibus lateralibus late subreflexis, medio dente subacuto armatis; cerci validi, compressi, ante medium fortiter angulato-curvati, margine dorsali pone angulum nigro; lamina subgenitalis acuminata, modice producta.

Patria: Panama. (Coll. BRUNNER.)

Species maxime singularis. Caput breve, transversum, os versus angustatum, obtusum, in vertice et apice genarum remote punctulatum;

fronte rugosa, costa rugoso-punctata. Costa frontalis lata, abbreviata, basi et ocellum versus leviter angustata, basi ante fastigium subprominula, leviter excavata. Fastigium transversum, breve, obtusum, sat fortiter declive. Intervallum oculorum latum, costa frontali latius. Oculi sat magni, fortiter convexi. Antennæ graciles, verisimiliter longæ, in exemplo descripto maxima parte mutilæ. Pronotum breve, rugoso-punctatum, dorso pone medium tuberculis pluribus instructum, carina destitutum, pone medium subito elevatum, sulcis transversis sat impressis; margo anticus bituberculatus, leviter reflexus, margo posticus obtuse rotundatus, quinquesinuatus; lobus posticus lobo antico dimidio brevior. Elytra et alæ abbreviata, illa capite pronotoque unitis nonnihil longiora, sensim sat fortiter angustata, apice angusta et rotundata. Pedes anteriores crassiusculi. Femora postica apicem abdominis subsuperantia. Tarsi postici longissimi.

### HISYCHIUS STÅL.

1. *H. nigrispinus* STÅL. — Olivaceo-fuscescens; macula parva segmenti mediani ad tympana, nec non spinis tibiæ posticarum nigris. ♀. Long. 45 mill.

Patria: Peru. (Mus. Holm.)

Statura *Ommatolampidis palpata*, cui simillimus, sed punctura densiore et subtiliore, costa frontali sulcata, sulcis pronoti minus fortiter impressis, femoribus posticis latioribus, corpore aptero et ceteris divergens. Caput et dorsum thoracis abdominisque dense et fortiuscule, in vertice et dorso abdominis tamen minus fortiter, punctata. Antennæ gracillimæ, lineares, longæ, in exemplo descripto partim mutilæ. Costa frontalis sulcata, lateribus parallelis instructa, ad sulculos transversos coarctata, ante sulculos in formam rugarum duarum subtilium et obsoletarum breviter continuata. Vertex inter oculos nonnihil declive. Fastigium leviter declive, sulcatum, apice sinuatum, sulco cum sulco costæ frontali continuo. Pronotum teres, carina destitutum, basi truncatum, tuberculis minutissimis præsertim ad margines remote conspersum; margo anticus leviter productus, medio leviter sinuatus; lobus posticus brevissimus. Mesonotum in margine basali minute tuberculatum. Metanotum parce minuteque tuberculatum. Femora postica apicem abdominis attingentia, in carinis omnibus obtuse denticulata, denticulis alternis carinæ discoidalis inferioris lateris exterioris femorum posticorum nigricantibus. Tibiæ posticæ extus, præter spinam apicalem, spinis sex armatæ. Tibiæ et tarsi postici pilosi.

### DICÆARCHUS STÅL.

1. *D. cribellatus* STÅL. — Ferrugineo-olivaceus; pedibus anterioribus dilutioribus; antennis nigris; capite, lineis exterioribus nec

non latere interiore pedum anteriorum, areaque discoidali exteriori femorum posticorum fusco-olivaceis; fascia angusta media frontis, per genas obsolete continuata, limbo exteriori loborum laterum pronoti, macula mesopleurorem ad coxas nec non carinis femorum posticorum ferrugineo-flavescentibus; elytris rudimentariis palpisque sordide flavescentibus; pectore, ventre, femoribus posticis subtus, tibiis tarsisque posticis subsanguineis; geniculis posticis nigris. ♀. Long. 17 mill.

Patria: Columbia. (Coll. BRUNNER.)

Quoad habitum, formam generalem capitis, pronoti elytrorumque, longitudine et crassitie antennarum *Agasandro ruficorni* sat similis. Caput at segmenta dorsalia corporis dense fortiterque rugoso-punctata. Costa frontalis angustiuscula, lateribus parallelis instructa, haud sulcata, ad sulculos transversos abbreviata. Fascia pallida frontis lævigata. Vertex antierius cum fastigio leviter declive, hoc triangulare, subtransverso, apice anguste truncato. Antennæ breviusculæ, crassiusculæ, lineares, articulis septemdecim compositæ. Pronotum teres, vestigio obsolete carinæ instructum, sulcis transversis distinctissimis præditum, basi apiceque truncatum, lobo postico brevissimo. Femora postica apicem abdominis leviter superantia, modice lata. Tibiæ posticæ extus, præter spinam apicalem, spinis septem armatæ. Elytra angusta, sensim leviter ampliata, apicem segmenti mediani attingentia.

### EUTHYMIA STÅL.

1. *E. brevifrons* STÅL. — Olivacea; elytris obsolete fusconebulosis; alis sordide hyalinis, limbo posteriore sat late infuscato; arcu laterali capituli femorum posticorum apiceque spinarum tibiarum posticarum nigris. ♀. Long. 50 mill.

Patria: Borneo. (Coll. BRUNNER.)

Ab *E. melanocerca*, cui sat similis, differt magnitudine majore, capite pronotoque nonnihil fortius et minus dense punctalis, capite quam pronoto latiore, fronte brevior, costa frontali marginibus obtusioribus et magis teretibus instructa, basi utrinque ad ocellos depressa, margine antico pronoti medio distincte sinuato, sulcis pronoti distinctius impressis, elytris alisque longioribus, apicem femorum posticorum nonnihil superantibus, illorum margine costali non nisi obsolete sinuato, femoribus posticis in margine dorsali minute serratis, tibiis posticis extus, præter spinam apicalem, spinis septem vel octo armatis, nec non pictura.

### LENTULA STÅL.

1. *L. obtusifrons* STÅL. — Dilute olivaceo-virescens vel ferrugineo-grisescens; vitta per partem inferiorem genarum laterumque



thoracis ducta pallidiore; orbitis oculorum angustis, arcu laterali capituli femorum posticorum, tibiis posticis basi inferne apiceque spinarum, nec non vittis duabus laminæ supraanalīs nigris; tibiis tarsisque posticis corallinis. ♂♀. Long. 20—29 mill.

♂. Segmentum dorsale ultimum apice sensim sat fortiter angulatum emarginatum; lamina supraanalīs granulis conspersa, in medio longitudinaliter leviter elevata, ante medium sulcata, lateribus ante medium subparallelis instructa, posterius triloba, lobo medio majore et longius producto; eerci medioeres, basin versus subcompressi, apicem versus sensim acuminati; lamina subgenitalis sensim nonnihil compresso-producta; intervallum oculorum modice latum, costa frontali nonnihil angustius; lobi metasternales contigui.

♀. Intervallum oculorum latum, parte interoculari eostæ frontalis nonnihil latius; lobi metasternales in medio subcontigui.

Patria: Port Natal. (Coll. BRUNNER.)

Statura fere *Euthymice melanocercæ*. Caput et thorax dense distinctissimeque punctata, dorsum abdominis transversim subaciculato-punctatum, anterius distinctius punctatum. Caput obtusissimum; fastigium brevissimum, fortiter declive, obtusissimum. Costa frontalis obtusissima, carinis duabus subpercurrentibus, in marginibus fastigii continuatis, representata, inter antennis levissime elevata, parte inter carinas et antennis posita antennis versus oblique levissimeque declivi. Carinæ laterales frontis subtiles, apicem versus sensim leviter convergentes. Oculi mediocres, leviter convexi. Antennæ exemplorum descriptorum mutiæ. Pronotum dorso teres, carinæ loco linea læviuscula instructum, basi apiceque truncatum, sulcis transversis obsoletissimis, lobo postico brevi. Elytra et alæ nulla. Tuberculum prosternale breve, crassum, obtusum. Femora postica apicem abdominis attingentia vel subattingentia, rugis transversis lateris exterioris obtusissime pallido-subgranosis. In exemplo feminino descripto margo posticus pronoti maculis parvis pallidis notatus, margo posticus segmentorum dorsalium abdominis minute nigro-maculatus.

## BERMIUS STÅL.

a. Corpus minus elongatum; caput latius; frons minus obliqua; fastigium verticis obtusum, transversum; femora postica denticulo apicali dorsali parvo, angulis apicalibus dorsalibus obtusis, rotundatis, lobisque genicularibus minus productis et minus fortiter acuminatis instructa; elytra apicem femorum posticorum minus longe superantia vel sat abbreviata; spina prosternalis minus gracilis; margines tibarum posticarum apicem versus angustissime laminati; margo costalis elytrorum feminarum anterieus leviter rotundatus.

b. Tibiæ posticæ subtus vitta nigra destitutæ; lobi geniculares femorum posticorum macula fusca destituti.

1. *B. brachycerus* STÅL. — Virescens, remotissime pilosus; vitta postoculari genarum, per partem superiorem laterum thoracis ducta, nigro-fusca, utrimque albicante-marginata; antennis subtestaccis, capite et dimidio pronoto unitis vix longioribus; elytris apicem femorum posticorum nonnihil superantibus, pellucidis, basin versus virescentibus et opacis, venis ulnaribus subtestaccis vel infuscat; alis decoloribus, venis pallide testaceis; vitta areæ discoidalis femorum posticorum ad carinam superiorem fusco-olivacea; spinis tibiaram posticarum apice nigris; fronte remote subtiliterque fusco-conspersa; pronoto remote et obsoletiuscule, autice et in lobo postico densius et distinctius punctato; margine exteriori loborum lateraliū pronoti subtiliter calloso, albicante. ♀. Long. 33 mill.

Patria: Australia. (Mus. Holm.) Sydney. (Coll. BRUNNER.)

Habitu picturaque *Oxya veloci* similis.

bb. *Tibiæ posticæ glauco-virescentes, subtus vitta nigra, ad basin incipiente, ultra medium lata, apicem versus angustata et marginem tantum anteriorem tibiaram occupante, ornata; venæ radialis et ulnaris exterior elytrorum fuscæ vel fuscae; lobi geniculares femorum posticorum antice macula parva fusca notati.*

2. *B. odontocercus* STÅL. — *B. brachycero* simillimus, differt antennis longioribus, pallidioribus et fusco-variegatis, vitta laterali nigricante haud albicante-marginata, intervallo elytrorum inter costam et radium antierius nonnihil minus dense reticulato, femoribus anterioribus apice macula minutissima exteriore nigra notatis, femoribus posticis apice utrimque arcu fusco instructis, pictura tibiaram posticarum coloreque laterum corporis pedumque virescente-flavescente. ♂♀. Long. 25—34.

♂. Segmentum dorsale ultimum apice sensim sinuatum; lamina supraanalī retrorsum sensim angustatum, antierius utrimque subrotundatum, postice subito angustatum, ante medium sulcatum, lateribus longitrorsum obtuse impressis; cerci longi, graciles, acuminati, superne longe pone medium dente obtuso armati; lamina subgenitalis longe producta, ultra medium sensim angustata et depressa, dein postice lateribus subparallelis instructa, apice truncata vel subsinuato-truncata; antennæ capite pronotoque unitis longiores; lobi metasternales contigui.

♀. Antennæ capite pronotoque unitis longitudine subæquales; lobi metasternales leviter distantes.

Patria: Australia borealis. (Coll. BRUNNER.)

Intervallum oculorum utriusque sexus costa frontali nonnihil latius.

3. *B. infirmus* STÅL. — *B. odontocercus* simillimus, differt corpore nonnihil graciliore; capite proportionaliter crassiore; genis etiam pone partem inferiorem oculorum vitta obliqua abbreviata fusca notatis; elytris alisque abbreviatis, illis capite pronotoque unitis longitudine subæqualibus, pone medium sensim fortiter angustatis; venis radialibus elytrorum obscurius fuscis; antennis subtestaccis, haud

variegatis; lobis metasternalibus feminae contiguus, femoribus anterioribus apice macula nulla vel obsoletissima notatis, arcu apicali laterali femorum posticorum deficiente, femoribusque posticis angustioribus. ♀. Long. 30 mill.

Patria: Australia borealis. (Coll. BRUNNER.)

Antennae exempli descripti partim mutilae.

aa. *Corpus magis elongatum; caput angustius; frons magis obliqua; fastigium verticis magis prominulum, minus obtusum; femora postica dente apicali dorsali longiore et acutiore, angulis apicalibus dorsalibus in dentem acutum productis lobisque genicularibus longioribus et fortius acuminatis instructa; elytra apicem femorum posteriorum sat longe superantia; margo costalis apud feminas anteriùs fortius rotundato-amplius, costa ejusdem sexus quam apud mares anteriùs fortius elevata et a radio magis distans; vena ulnaris interior et vena analis ante medium elytri apud feminas dense pilosa; spina prosternalis gracillima; margines tibiaram posticarum fortius laminati; frons levigata, haud fusco-conspersa.*

4. *B. acutus* STÅL. — Flavo-virescens, nitidus; vitta postoculari genarum, per partem superiorem laterum thoracis ducta, nec non venis radialibus et ulnari elytrorum nigricantibus; femoribus anticis apice extus macula obsoleta testacea; femoribus posticis extus vitta obscuriore destitutis, capitulo arcu laterali testaceo notato, lobis genicularibus anteriùs macula marginali obscuriore obsoleta instructis; tibiis posticis subtus nigro-vittatis; precedenteibus simillimus, sed longior, gracilior. ♂♀. Long. 31—35 mill.

♂. Segmentum dorsale ultimum apice sensim obtuse sinuatum; lamina supraanalis parviuscula, triangularis, utrinque leviter rotundata, apice acute producta; cerci mediocres, teretes, sensim acuminati; lamina subgenitalis in conum gracilem, acuminatum, spiniformem, sat longe producta; intervallum oculorum costae frontali latitudine aequale; antennae capite pronotoque unitis nonnihil longiores; lobi metasternales contigui.

♀. Antennae capite pronotoque unitis paullo breviores; lobi metasternales nonnihil distantes.

Patria: Gayndah Australiæ. (Mus. Holm.) Cape York. (Coll. BRUNNER.)

## HIEROGLYPHUS KRAUSS.

a. *Pronotum dorso anteriùs et posterius subadscendens, margine postico sensim obtuse rotundato; spina prosternalis minus gracilis; tibiae posticae subtus vitta percurrente nigra instructae, superne in apice haud nigrae, annulo subbasali nigra destitutae; tarsi postici unicolores.*

1. *H. daganensis* KRAUSS.

aa. *Pronotum dorso nec anteriùs nec posterius adscendens, posterius angulum obtusum, apice rotundatum, formans; spina proster-*

*nalis gracillima; tibiæ posticæ subtus vitta nigra percurrente destitutæ, annulo subbasali apiceque lateris dorsalis nigris; articulus primus tarsorum posticorum basi niger.*

2. *H. furcifer* SERV.

3. *H. tarsalis* STÅL. — Virescens; antennis fuscis, basin versus interdum pallidis, articulis apice pallidis; sulcis tribus posterioribus pronoti fundo nigris; macula minutissima dorsali ipsius baseos femorum anteriorum, macula anteriore capituli femorum posticorum, annulo subbasali apiceque tibiæ posticarum, calcaribus tibiæ posticarum totis vel fere totis, nec non parte plus quam dimidia basali tarsorum posticorum nigris. ♂♀. Long. 41—62 mill.

♂. Margo apicalis segmenti dorsalis ultimi obtuse sinuatus, in medio leviter incisus, ad incisuram utrimque obtusissime rotundatus; lamina supraanalis primum sensim, apice subito fortius angustata, ante medium sulco instructa, marginibus ante medium latiuscule subreflexis; cerci mediocres, teretiusculi, sensim acuminati; lamina subgenitalis levissime prominula, obtuse subconica; lobi metasternales contigui; intervallum oculorum minus latum, oculis angustius; oculi mediocres, latiusculi.

♀. Lobi metasternales sat distantes; intervallum oculorum latum, oculis fere latius; oculi angustiores.

Patria: Silhet; China. (Coll. BRUNNER.)

*H. furcifero* maxime affinis, differt præsertim magnitudine majore, intervallo oculorum latiore, elytris in arcis postradiali et interulnari vena intercalata destitutis, cercis inermibus, lamina subgenitali multo brevior, parte basali nigra articuli primi tarsorum posticorum longiore oculis, angustioribus, minus convexis. Antennæ exemplorum descriptorum partim mutilæ.

## RACILIA STÅL.

1. *R. femoralis* STÅL. — Olivaceo-nigra vel subcæruleo-nigra; antennis nigris, apice pallide flavescentibus; vitta laterali corporis, in fronte ad antennas incipiente, oculos sequente, per partem inferiorem genarum et laterum thoracis ducta, flava; vitta dorsali capitis, pronoti et abdominis, in feminis latissima, nec non area anali elytrorum viridi-testaceis vel glauco-virescentibus; alis infuscatis; pedibus anterioribus olivaceo-virescentibus; femoribus posticis rufo-testaceis, extus in disco interdum in olivaceum vergentibus; capitulo geniculari, tibiis tarsisque posticis obscure glaucis vel glauco-nigris. ♂♀. Long. 20—29 mill.

♂. Segmentum dorsale ultimum apice sinuatum et in medio lobulis duobus obtusis instructum; lamina supraanalis triangularis, ante medium sulcata, medio carina interrupta transversa instructa; cerci mediocres, teretes, sensim gracilescentes; lamina subgenitalis obtuse conica, levissime producta; antennæ capite pronotoque unitis multo longiores; fastigium capitis angustiore.

♀. Antennæ capite pronotoque unitis breviores; fastigio latiore. Patria: Insulæ Philippinæ. (Mus. Holm.)

Caput in fronte lateribusque verticis minus dense obsolete punctatum. Fastigium apud feminam nonnihil longius quam latius et planum, apud marem duplo longius quam latius, leviter excavatum. Costa frontalis angusta, marginibus elevatis, parallelis. Intervallum oculorum costa frontali duplo latius. Pronotum capiti longitudine subæquale, in lobo postico subcarinatum; dense distinctissimeque punctatum; lobeus posticus lobo antico dimidio brevior, basi obtuse rotundato-angulatus. Elytra et alæ medium abdominis attingentia, illa posterius leviter angustata, apice rotundata, margine costali antè leviter ampliato. Femora postica apicem abdominis leviter superantia vel haud attingentia. Lobi metasternales utriusque sexus sutura recta et longa contigui. Antennæ minus graciles. Oculi utriusque sexus sat convexi.

## PRAXILLA STÅL.

a. *Elytra latiora, viâ vel leviter distantia, utrimque leviter rotundata, venis longitudinalibus pluribus crassiusculis instructa; pronotum basi obtuse rotundatum; femora postica apicem abdominis longissime superantia; pronotum dorso planum vel planiusculum, a lobis lateralibus ruga subtili lavigata separatum.*

1. *P. laminata* STÅL. — Olivaceo-virescens, dorso fuscescens-testacea; vitta postoculari genarum, per partem superiorem laterum thoracis et segmentorum quinque anteriorum abdominis continuata, nigra; mesopleuris et metapleuris fere totis nigris, oblique flavescenti-vittatis; femoribus posticis apicem versus subtestaceis. ♂. Long. 13 mill.

♂. Abdomen postice recurvum; segmentum dorsale ultimum apice late obtuseque emarginatum, inerme; lamina supraanalis brevis, obtusa, sensim angustata, apice rotundata, basi lamina erecta, alta, triangulari, apice rotundata, nigro-marginata, basi utrimque sinuata, armata, carinis duabus mediis nigris, antice abbreviatis, retrorsum convergentibus, et posterius utrimque carinula nigra instructa, marginibus lateralibus pone medium subreflexis et nigris; cerci longiusculi, fortiter compressi, foliacei, sensim angustati, leviter incurvi; lamina subgenitalis nonnihil producta, erecta, apice obtusa, rotundata; lobi metasternales levissime distantes, pone foveolas subito divergentes; oculi sat magni, modice convexi.

Patria: Australia, New South Wales. (Coll. BRUNNER.)

*Platyphymæ Giornæ* statura et punctura similis, sed fastigio horizontali, nonnihil magis prominulo, fronte obliquiore, apice abdominis crassiore, recurvo, antennis longioribus, punctura capitis remotiore, costa frontali pone antennas distinctius angustata et ceteris divergens. Genæ apicem versus et frons remote distincte punctulata.

Costa frontalis fere a basi ultra medium obtuse excavata, pone antennas basin versus sensim distincte angustata. Carinae laterales frontis sensim sat divergentes. Pronotum dorso planiusculum, carina distincta percurrente instructum, marginibus lateralibus laevigatis, subcallosis, a medio lobi antici antrorsum subdivergentibus, retrorsum distinctius sensim divergentibus, instructum; in dorso ubique et sat dense fortiusculeque, in lobis lateralibus vix nisi antice et posterius punctatum; lobus anticus lobo postico vix duplo longior. Elytra leviter distantia, ovalia, nonnihil pone segmentum medianum extensa. Antennae partim mutilae in exemplo descripto, capiti pronotoque unitis longitudine saltem aequales.

2. *P. latipennis* STÅL. — Virescens, dorso testacea; vitta laterali corporis, longe ultra medium abdominis extensa, in lobis lateralibus pronoti antice posticeque angustata, nigra; femoribus posticis apicem versus subtestaceis, extus ad carinam superiorem disci vitta abbreviata infuscata notatis; metapleuris oblique flavescente-vittatis; forte femina praecedentis, a qua differt statura robustiore, antennis brevioribus, pronoto tantum longitudine aequalibus, dorso pronoti minus plano, marginibus lateralibus per totam longitudinem sat fortiter et sensim divergentibus instructo, elytris majoribus, latioribus, contiguis, apice subtruncatis, lobis metasternalibus nonnihil distinctius distantibus, oculis minoribus et leviter convexis. ♀. Long. 15 mill.

Patria: Lord Howes Island. (Coll. BRUNNER.)

aa. *Elytra angusta, lateralialia, extus rotundata, margine interiore recto, venis duabus vel tribus longitudinalibus, una fortiore, instructa; pronotum basi emarginato-truncatum; femora postica apicem abdominis minus longe superantia; dorsum pronoti teres, a lobis lateralibus ruga nulla separatum.*

3. *P. geniculata* STÅL. — Dilute testaceo-grisea, subtus cum pedibus dilute olivaceo-virescens; vittis duabus genarum, inferiore obliqua et interdum fere omnino deficiente, superiore per lobos laterales pronoti continuata, limbo exteriori horum loborum, mesopleuris et metapleuris, vitta laterali longe versus apicem dorsi pronoti extensa, lateribus capituli femorum posticorum cum lobis genicularibus, nec non basi tibiaram posticarum nigris; vitta genarum et loborum pronoti, inter vittas nigras posita vittaque obliqua mesopleurorum et metapleurorum pallide flavescens; elytris fuscis, intus pallidis. ♀. Long. 17—18 mill.

Patria: Australia borealis. (Coll. BRUNNER.)

Notis allatis, nec non fronte loboque postico pronoti subtilius, illa quoque densius, punctatis, costa frontali basi levissime angustata a praecedentibus divergens. Antennae capiti loboque antico pronoti unitis longitudine aequales.



# CERCINA STÅL.

1. *C. obtusa* STÅL. — Dilute olivacea, nitida, remotissime pilosa; vitta postoculari genarum et lorum lateralium pronoti obscuriore; tibiis posticis testaceis, spinis apice nigris. ♀. Long. 20 mill.

Patria: Ceylon. (Coll. BRUNNER.)

Statura et punctura fere specierum *Praxillæ*. Genæ apicem versus et frons minus dense, pronotum densius distincte punctata, punctura pronoti in lobo postico quam in lobo antico subtiliore et densiore, in disco lorum lateralium sat remota. Antennæ breves, crassiusculæ, pronoto nonnihil breviores, articulis brevibus. Costa frontalis obsolete obtusissimeque sulcata, lateribus parallelis, basi leviter angustata. Fastigium transversum, obtusissimum, subhorizontale. Intervallum oculorum fere latius quam in feminis generis præcedentis, costa frontali duplo latius. Oculi leviter convexi. Pronotum dorso teres, basi apiceque truncatum, carinæ loco linea leviuscula instructum, sulcis lobi antici in medio interruptis. Elytra angusta, lateralia, pone segmentum medianum leviter extensa, fere plus duplo longiora quam latiora, extus quam intus fortius rotundata. Femora postica apicem abdominis vix superantia. Lobi metasternales levisime distantes.

# SPATHOSTERNUM KRAUSS.

1. *S. venulosum* STÅL. — *S. nigro-teniato* maxime affine, differt magnitudine minore; fronte, uti videtur, minus obliqua; marginibus lateralibus dorsi pronoti anguste lævigatis, rugæ subtilis et obtusæ instar subelevatis; elytris disco vitta abbreviata fusca, antice posticeque venulis albicantibus instructa, ornatis, ultra medium densius reticulatis, venis præsertim illis transversis, quæ inter venas radiales interiores in disco elytris positæ sunt, multo numerosioribus; vitta laterali nigricante capitis thoracisque nulla vel in vittam saturatius virescentem mutata; lobis mesosternalibus pone medium fortius divergentibus; tibiisque posticis extus, præter spinam apicalem, spinis decem armatis, quod tamen forte variat. ♀. Long. 20 mill.

Patria: India orientalis. (Coll. BRUNNER.)

# METAPA STÅL.

1. *M. natalensis* STÅL. — Lurida, in ferrugineum leviter vergens, supra remote, subtus densius pilosa; pronoto lineis longitudinalibus nonnullis infuscatibus obsoletis interdum ornato, margine incrassato

exteriore lorum lateralium pallidiore; femoribus posticis in parte inferiore lateris interioris vitta nigra, superne lineolas similiter coloratas pectinatim positas emittente; tibiis posticis dilute testaceis, subtus in basi apiceque nigris. ♂♀. Long. 37—51 mill.

♂. Segmentum dorsale ultimum profunde sinuatum; lamina supraanalis longa, triangularis, apice fortius angustata, sulco percurrente retrorsum angustato, cujus margines elevati sunt, instructa; cerci mediocres, compressiusculi, sensim acuminati, apicem laminae supraanalis haud attingentes; lamina subgenitalis longissima, lamina supraanali fere duplo longior, acuta, fortiter compressa; intervallum costae et radii in medio elytri leviter ampliatus et venis transversis minus curvatis et minus obliquis instructum.

♂. Intervallum costae et radii in medio elytri haud ampliatus, venis transversis, fortiter obliquis, sigmoideis, numerosioribus instructum; valvulae genitales margine inermes; lamina supraanalis sulcata.

Patria: Port Natal. (Coll. BRUNNER.)

Habitu puncturaque *Tropidopole fasciculatae* sat similis, sed capite marginis producto; fastigio capitis majore; temporibus posteriori parti interjacenti fastigii latitudine subaequalibus, distincte punctatis; costa frontali basi fortius et per spatium longius compressa, apicem versus magis ampliata; elytris apicem femorum posticorum nonnihil superantibus (♂) vel vix attingentibus (♀); pedibus posticis apicem abdominis minus longe superantibus; femoribus posticis nonnihil angustioribus, et ceteris quae ad notas genericas pertinent. Tibiae posticae extus spinis sedecim vel septemdecim armatae.

## XENIPPA STÅL.

1. *X. viridula* STÅL. — Dilute virescens; supra remotissime, subtus densius pilosa; antennis dorsoque corporis in pallidissime testaceum vergentibus; spinis tibiarum posticarum apice nigris. ♀. Long. 50 mill.

♀. Lamina supraanalis obtuse sulcata; valvulae genitales margine ante medium obtuse crenulatae.

Patria: Chartum. (Coll. BRUNNER.)

Propter longitudinem capitis *Mesopi* habitu subsimilis, corpore autem breviori, capite per totam longitudinem apicem versus sensim angustato, antennis brevioribus et angustioribus, pedibus posticis nonnihil longioribus et ceteris valde divergens. Caput pronoto circiter duplo longius, a supero visum per totam longitudinem sensim angustatum, in fastigio fronteque minus profunde rugulosum, in genis verticeque subtiliter remoteque punctatum; fastigium dimidium longitudinis capitis occupans, planum, apice rotundatum, carina distincta, in verticem inter oculos continuata, instructum; vertex a fastigio sulco obsoleto separatus, inter oculos sensim levissime declivis, utrimque sulco obsoletissimo, usque ad basin extenso, in-

structus. Costa frontalis in parte circiter tertia basali fortiter compressa, laminata et sulco destituta, hinc apicem versus sensim ampliata et marginata. Carinae laterales tantum partem dimidiam apicalem frontis occupantes. Tempora longa, usque ad antennis extensa, subtiliter carinato-marginata. Oculi parte infraoculari genarum distincte nonnihil longiores, sat distantes. Antennae ensiformes, triquetrae, extus compressae, capite nonnihil longiores. Pronotum dorso teres, basi obtuse rotundatum; sat dense punctatum, in lobo postico longitudinaliter rugosum, carina media percurrente obtusa distincta instructum. Elytra et alae fortiter abbreviata, illa pronoto nonnihil longiora, lanceolata. Pedes anteriores breves, postici apicem abdominis haud multo superantes. Tibiae posticae extus spinis duodecim vel tredecim armatae.

### CERVIDIA STÅL.

1. *C. lobipes* STÅL. — Cervina, nuda, in parte apicali ventris et tibiis posticis remote pilosa; elytris pellucidis; alis levissime subinfuscatis, olivaceo-venosis; vertice genisque pallescentibus, vittis obscurioribus notatis; femoribus posticis intus dilute flavescens, subolivaceo-vittatis, ad capitulum geniculare fasciola nigricante notatis; tibiis posticis intus corallinis, basi pallidis et macula parva nigra notatis, spinis omnibus apice. interioribus quoque intus per totam longitudinem, nigris; mesonoto, metanoto vittaque lata dorsali abdominis olivaceis. ♀. Long. 77 mill.

♀. Lamina supraanalís obtuse sulcata: valvulae genitales margine inermes, subintegrae, postice sinuato-acuminatae.

Patria: Cape York Australiae. (Mus. Holm et Coll. BRUNNER)

Statura fere *Xenippa viridulae*, capite autem proportionaliter brevior. Caput pronoto multo longius, in vertice genisque parce subtiliterque, in fastigio fronteque densius et fortius punctatum. Fastigium fere plus quam dimidiam longitudinem capitis occupans, antrorsum sensim distincte angustatum, apice subito fortius angustatum et in angulum obtusum distinctum terminatum, anterius transversim leviter excavatum, carina subtili, vix nisi posterius distinguenda, instructum, basi sulco transverso subtili a vertice separatum. Tempora longa, teretiusecula, immarginata. Vertex et fastigium in eodem plano jacentia. Frons carinis lateralibus ab antennis usque ad apicem extensis, antennis versus subtilioribus; costa in parte fere plus quam quarta basali fortiter compressa et laminata, hinc apicem versus sensim ampliata et marginibus elevatis laevigatis instructa. Antennae ensiformes, depressae, apicem versus lineares et teretes, capite pronotoque unitis nonnihil longiores. Oculi mediocres. Intervallum oculorum latiusculum, oculis angustius. Pronotum rugosopunctatum, in lobo postico densius et subtilius punctatum, dorso teres, carina obsoletiuscula percurrente instructum, basi sensim minus obtuse rotundatum, lobo antico quam lobo postico haud

multo longiore. Elytra alæque longa, apicem abdominis sat longe superantes, illa remote reticulata, angusta, apice fortiter angustata, apice angustissima, rotundata. Pedes postici apicem abdominis superantes. Femora postica ad partem quartam apicalem abdominis extensa. Tibiæ posticæ extus spinis novem vel decem armatæ.

#### CARSULA STÅL.

1. *C. sulciceps* STÅL. — Subferrugineo-flavescens, subtus sat dense pilosa; antennis basin versus nigro-variegatis; alis sordide hyalinis; tibiis posticis glauco-virescentibus, spinis apice nigris. ♀. Long. 64 mill.

♀. Lamina supraanalis sat longa, acuminata, ultra medium sulcata; cerci longi, laminam supraanalem superantes, compressi, recti, posterius leviter angustati, obtusi, parce pilosi; valvulæ anales longæ, pilosæ, rectæ, inermes.

Patria: Insulæ Philippinæ. (Mus. Holm.)

Statura fere *Xenippæ viridulæ*. Frons, fastigium, pronotum et pleura densissime fortinseculque punctata, vertex et genæ minus dense punctatæ. Caput lobo antico pronoti plus duplo longius; fastigium sensim angustatum, apice rotundatum, planum, carina destitutum, a vertice sulco profundo separatum, dimidium longitudinis capitis efficiens. Tempora teretia, immarginata, haud discreta. Frons carinis lateralibus destituta, costa inter basin et ocellum tectiformiter fortiter elevata, in parte quarta apicali ante ocellum depressa, sensim ampliata, vix impressa, marginibus obtusis. Antennæ anguste énsiformes, depressæ, superne basin versus obtusissime subtectiformes, capite vix longiores. Oculi mediocres. Intervallum oculorum angustiusculum. Pronotum dorso teres, carinæ loco linea obsoletissima læviuscula instructum, sulcis transversis distinctioribus quam in generibus reliquis hujus divisionis, posterioribus duobus sat distantibus; lobus anticus lobo postico duplo longior, hoc basi rotundato. Elytra et alæ nonnihil ultra medium abdominis extensa, apicem femorum posticorum attingentia, illa posterius leviter angustata, apice rotundata. Pedes postici apicem abdominis haud longe superantes. Tibiæ posticæ extus spinis quattuordecim vel sedecim, intus spinis numerosioribus, apicem versus dense positæ, armatæ.